

**maxGUARD
AMG ELM-1F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-1F
Номер для заказа	2080420000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 1.00 А, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419412
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-1F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	40 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	350 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	I _{OUT} +30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Rated current	1 A	Емкостная нагрузка	10 000 мкФ
Задержка включения	1 с	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Технология соединения	PUSH IN	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
регулируемый номинальный ток	Нет		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Реле для активации выхода	Нет
Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	2 (+ / -)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

**maxGUARD
AMG ELM-1F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Сигнализация**

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Работа (безотказная)		

Сертификаты

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

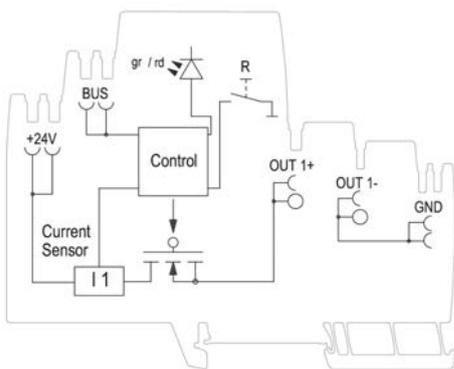
Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 1 TERM 16/17 EN
Пользовательская документация	Operating instructions Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

**maxGUARD
AMG ELM-1F**

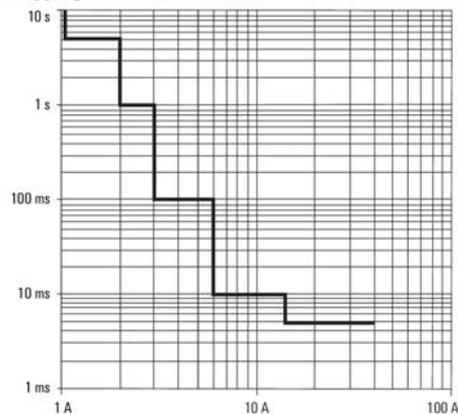
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения



Характеристика срабатывания

Tripping characteristic normal



Характеристика срабатывания

**maxGUARD
AMG ELM-1F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Стандартного исполнения для машиностроения**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG OD	2122910000	Распределитель потенциала	4050118425185	10 Шт.
AMG MD	2122930000	Распределитель потенциала	4050118425192	10 Шт.
AMG DIS	2123050000	Распределитель потенциала	4050118425413	10 Шт.
AMG PP	2123000000	Разделительная пластина	4050118425338	40 Шт.
AMG PD	2122920000	Распределитель потенциала	4050118425321	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 7:33:30 CEST

maxGUARD
AMG ELM-1F
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/3 RD 2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL 1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2 1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL 1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10 1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL 1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

**maxGUARD
AMG ELM-1F CL2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-1F CL2
Номер для заказа	2491270000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 1.00 А, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118501087
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-1F CL2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	40 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	350 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	I _{OUT} +30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Rated current	1 A	Задержка включения	1 с
Защита от перенапряжения	Ограничительный диод	Технология соединения	PUSH IN
Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую	регулируемый номинальный ток	Нет

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Реле для активации выхода	Нет
Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	2 (+ / -)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

**maxGUARD
AMG ELM-1F CL2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Сигнализация**

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Работа (безотказная)		

Сертификаты

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E258476

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

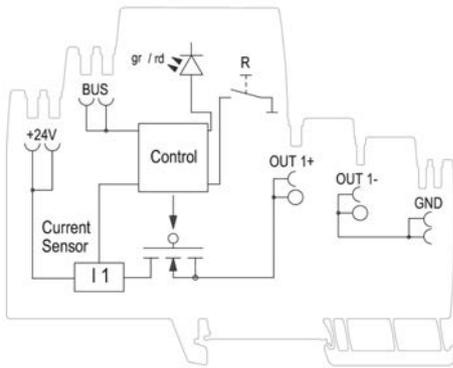
Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN

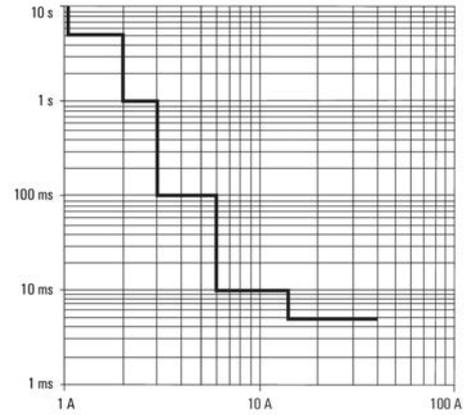
**maxGUARD
AMG ELM-1F CL2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения



Tripping characteristic normal



**maxGUARD
AMG ELM-1F CL2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Стандартного исполнения для машиностроения**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG OD	2122910000	Распределитель потенциала	4050118425185	10 Шт.
AMG MD	2122930000	Распределитель потенциала	4050118425192	10 Шт.
AMG DIS	2123050000	Распределитель потенциала	4050118425413	10 Шт.
AMG PP	2123000000	Разделительная пластина	4050118425338	40 Шт.
AMG PD	2122920000	Распределитель потенциала	4050118425321	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 7:34:54 CEST

maxGUARD
AMG ELM-1F CL2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/3 RD 2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL 1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2 1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL 1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10 1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL 1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

**maxGUARD
AMG ELM-2F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-2F
Номер для заказа	2080480000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 2.00 А, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419504
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-2F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	40 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	350 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	I _{OUT} +30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Rated current	2 A	Емкостная нагрузка	10 000 мкФ
Задержка включения	1 с	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Технология соединения	PUSH IN	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
регулируемый номинальный ток	Нет		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Реле для активации выхода	Нет
Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	2 (+ / -)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

**maxGUARD
AMG ELM-2F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Сигнализация**

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Работа (безотказная)		

Сертификаты

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

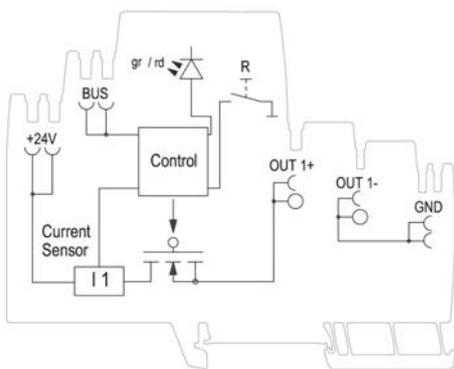
Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 1 TERM 16/17 EN
Пользовательская документация	Operating instructions Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

**maxGUARD
AMG ELM-2F**

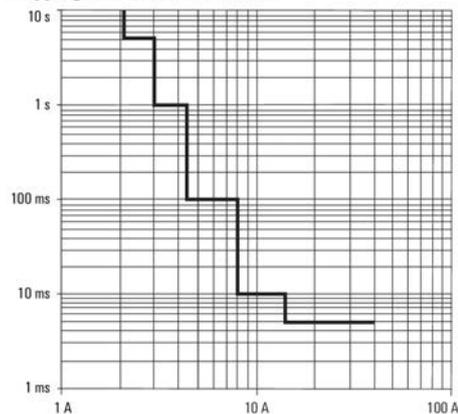
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения



Характеристика срабатывания

Tripping characteristic normal



Характеристика срабатывания

**maxGUARD
AMG ELM-2F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Аксессуары**Стандартного исполнения для машиностроения**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG OD	2122910000	Распределитель потенциала	4050118425185	10 Шт.
AMG MD	2122930000	Распределитель потенциала	4050118425192	10 Шт.
AMG DIS	2123050000	Распределитель потенциала	4050118425413	10 Шт.
AMG PP	2123000000	Разделительная пластина	4050118425338	40 Шт.
AMG PD	2122920000	Распределитель потенциала	4050118425321	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 7:36:24 CEST

**maxGUARD
AMG ELM-2F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/3 RD 2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL 1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2 1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL 1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10 1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL 1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

**maxGUARD
AMG ELM-2F CL2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-2F CL2
Номер для заказа	2491280000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 2.00 А, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118500981
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-2F CL2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	40 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	350 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	I _{OUT} +30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Rated current	2 A	Задержка включения	1 с
Защита от перенапряжения	Ограничительный диод	Технология соединения	PUSH IN
Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую	регулируемый номинальный ток	Нет

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Реле для активации выхода	Нет
Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	2 (+ / -)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

**maxGUARD
AMG ELM-2F CL2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Сигнализация**

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Работа (безотказная)		

Сертификаты

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E258476

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

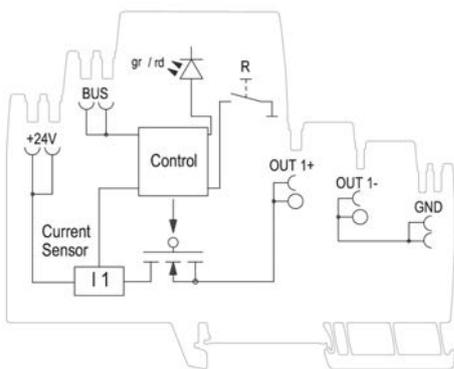
Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN

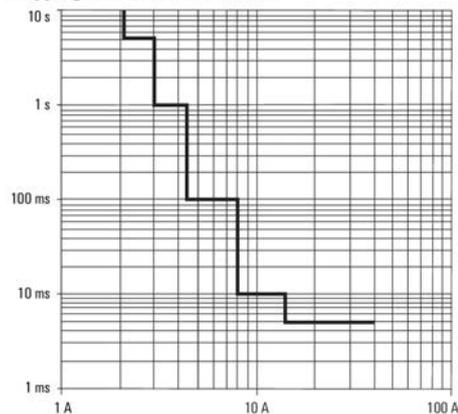
**maxGUARD
AMG ELM-2F CL2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения

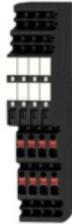


Tripping characteristic normal



**maxGUARD
AMG ELM-2F CL2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Стандартного исполнения для машиностроения**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG OD	2122910000	Распределитель потенциала	4050118425185	10 Шт.
AMG MD	2122930000	Распределитель потенциала	4050118425192	10 Шт.
AMG DIS	2123050000	Распределитель потенциала	4050118425413	10 Шт.
AMG PP	2123000000	Разделительная пластина	4050118425338	40 Шт.
AMG PD	2122920000	Распределитель потенциала	4050118425321	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 7:37:04 CEST

**maxGUARD
AMG ELM-2F CL2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/3 RD 2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL 1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2 1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL 1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10 1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL 1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

**maxGUARD
AMG ELM-4F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-4F
Номер для заказа	2080490000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 4.00 А, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419535
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-4F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	40 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	350 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	I _{OUT} +30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Rated current	4 A	Емкостная нагрузка	10 000 мкФ
Задержка включения	1 с	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Технология соединения	PUSH IN	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
регулируемый номинальный ток	Нет		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Реле для активации выхода	Нет
Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	2 (+ / -)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

**maxGUARD
AMG ELM-4F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Сигнализация**

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Работа (безотказная)		

Сертификаты

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

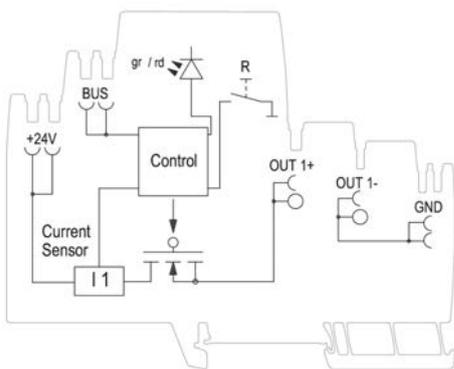
Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 1 TERM 16/17 EN
Пользовательская документация	Operating instructions Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

**maxGUARD
AMG ELM-4F**

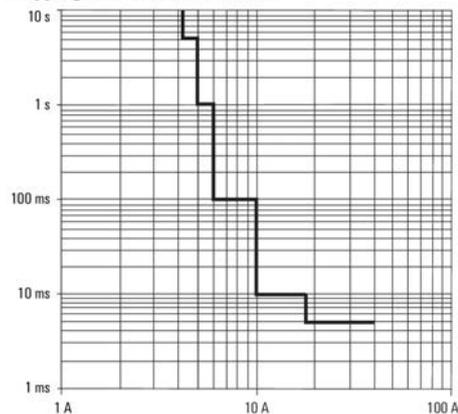
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения



Характеристика срабатывания

Tripping characteristic normal



Характеристика срабатывания

**maxGUARD
AMG ELM-4F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Аксессуары**Стандартного исполнения для машиностроения**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG OD	2122910000	Распределитель потенциала	4050118425185	10 Шт.
AMG MD	2122930000	Распределитель потенциала	4050118425192	10 Шт.
AMG DIS	2123050000	Распределитель потенциала	4050118425413	10 Шт.
AMG PP	2123000000	Разделительная пластина	4050118425338	40 Шт.
AMG PD	2122920000	Распределитель потенциала	4050118425321	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 7:37:41 CEST

**maxGUARD
AMG ELM-4F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/3 RD 2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL 1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2 1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL 1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10 1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL 1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

**maxGUARD
AMG ELM-4F CL2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-4F CL2
Номер для заказа	2491290000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 4.00 А, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118500998
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-4F CL2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	40 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	350 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	I _{OUT} +30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Rated current	4 A	Задержка включения	1 с
Защита от перенапряжения	Ограничительный диод	Технология соединения	PUSH IN
Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую	регулируемый номинальный ток	Нет

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Реле для активации выхода	Нет
Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	2 (+ / -)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

**maxGUARD
AMG ELM-4F CL2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Сигнализация**

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Работа (безотказная)		

Сертификаты

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E258476

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

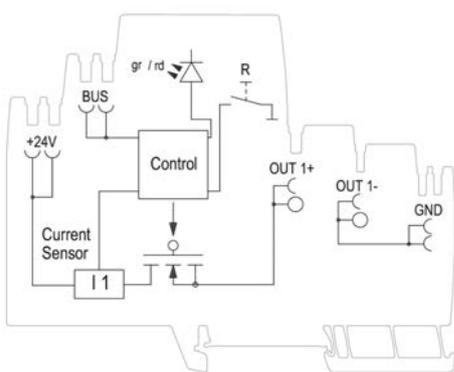
Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN

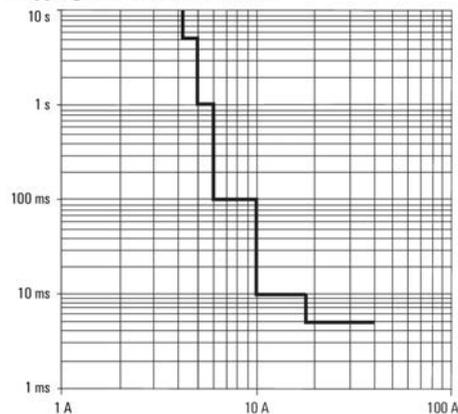
**maxGUARD
AMG ELM-4F CL2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения

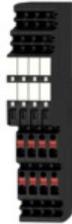


Tripping characteristic normal



**maxGUARD
AMG ELM-4F CL2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Стандартного исполнения для машиностроения**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG OD	2122910000	Распределитель потенциала	4050118425185	10 Шт.
AMG MD	2122930000	Распределитель потенциала	4050118425192	10 Шт.
AMG DIS	2123050000	Распределитель потенциала	4050118425413	10 Шт.
AMG PP	2123000000	Разделительная пластина	4050118425338	40 Шт.
AMG PD	2122920000	Распределитель потенциала	4050118425321	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 7:38:06 CEST

Статус каталога 29.06.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**maxGUARD
AMG ELM-4F CL2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/3 RD 2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL 1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2 1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL 1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10 1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL 1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

maxGUARD
AMG ELM-6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-6
Номер для заказа	2080360000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 6.00 А, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419306
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-6**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	43 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	290 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 V DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	I _{OUT} +30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Rated current	6 A	Емкостная нагрузка	15 000 мкФ
Задержка включения	1 с	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Технология соединения	PUSH IN	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
регулируемый номинальный ток	Да		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Регулируемый диапазон	1-6 A
Реле для активации выхода	Нет	Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	2 (+ / -)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

maxGUARD AMG ELM-6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные

Сигнализация

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
	Работа (безотказная), Заблаговременное предупреждение: I вых. > 90 % I ном. (мигание)	
Транзисторный выход, подключение к плюсу	Предварительное предупреждение, Тревожное оповещение	

Сертификаты

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

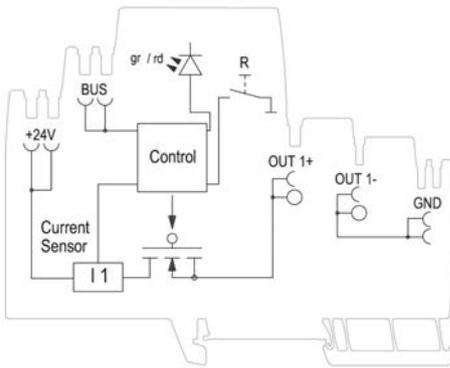
Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 1 TERM 16/17 EN
Пользовательская документация	Operating instructions Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

**maxGUARD
AMG ELM-6**

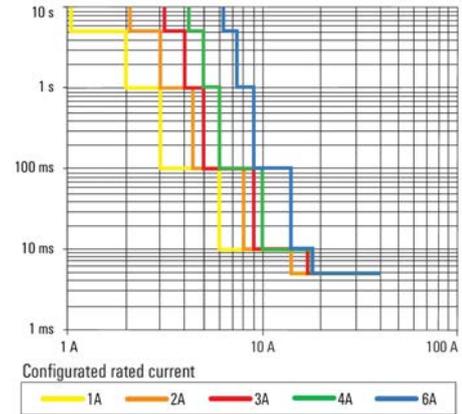
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения



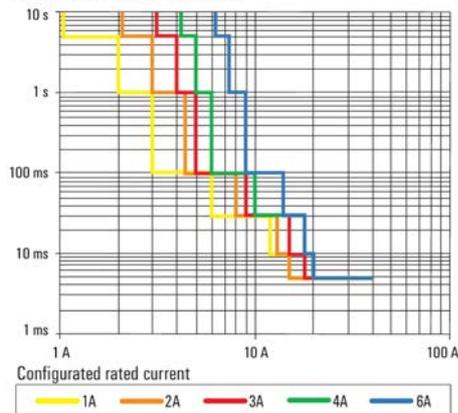
Характеристика срабатывания

Tripping characteristic normal



Характеристика срабатывания

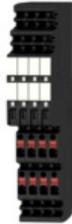
Tripping characteristic lag



Медленная характеристика срабатывания

**maxGUARD
AMG ELM-6**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Аксессуары**Стандартного исполнения для машиностроения**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG OD	2122910000	Распределитель потенциала	4050118425185	10 Шт.
AMG MD	2122930000	Распределитель потенциала	4050118425192	10 Шт.
AMG DIS	2123050000	Распределитель потенциала	4050118425413	10 Шт.
AMG PP	2123000000	Разделительная пластина	4050118425338	40 Шт.
AMG PD	2122920000	Распределитель потенциала	4050118425321	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 7:40:59 CEST

Статус каталога 29.06.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**maxGUARD
AMG ELM-6**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/3 RD 2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL 1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2 1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL 1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10 1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL 1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

**maxGUARD
AMG ELM-6F****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-6F
Номер для заказа	2080500000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 6.00 А, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419528
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-6F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	40 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	350 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	I _{OUT} +30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Rated current	6 A	Емкостная нагрузка	15 000 мкФ
Задержка включения	1 с	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Технология соединения	PUSH IN	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
регулируемый номинальный ток	Нет		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Реле для активации выхода	Нет
Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	2 (+ / -)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

maxGUARD AMG ELM-6F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные

Сигнализация

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Работа (безотказная)		

Сертификаты

Институт (cULus)		Сертификат № (cULus)	E258476
------------------	---	----------------------	---------

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты	
ROHS	Соответствовать

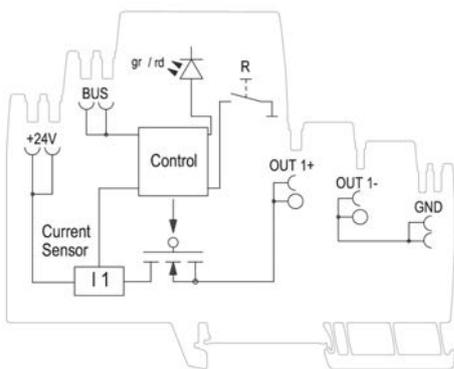
Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 1 TERM 16/17 EN
Пользовательская документация	Operating instructions Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

**maxGUARD
AMG ELM-6F**

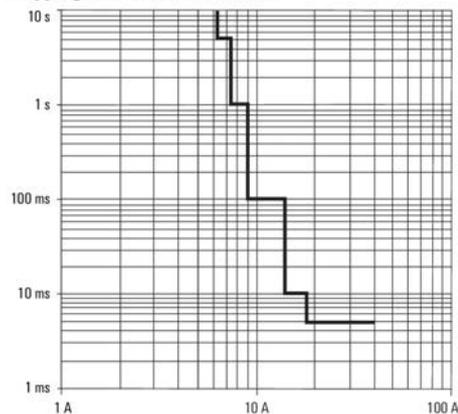
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения



Характеристика срабатывания

Tripping characteristic normal



Характеристика срабатывания

**maxGUARD
AMG ELM-6F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Аксессуары**Стандартного исполнения для машиностроения**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG OD	2122910000	Распределитель потенциала	4050118425185	10 Шт.
AMG MD	2122930000	Распределитель потенциала	4050118425192	10 Шт.
AMG DIS	2123050000	Распределитель потенциала	4050118425413	10 Шт.
AMG PP	2123000000	Разделительная пластина	4050118425338	40 Шт.
AMG PD	2122920000	Распределитель потенциала	4050118425321	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 7:38:47 CEST

**maxGUARD
AMG ELM-6F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/3 RD 2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL 1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2 1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL 1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10 1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL 1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

maxGUARD
AMG ELM-8F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-8F
Номер для заказа	208060000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 8.00 А, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419313
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-8F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,2 мм	Ширина (в дюймах)	0,48 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	57 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	350 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	I _{OUT} +30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Rated current	8 A	Емкостная нагрузка	15 000 мкФ
Задержка включения	1 с	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Технология соединения	PUSH IN	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
регулируемый номинальный ток	Нет		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Реле для активации выхода	Нет
Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	4 (++ / -)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

maxGUARD AMG ELM-8F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные

Сигнализация

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Работа (безотказная)		

Сертификаты

Институт (cULus)		Сертификат № (cULus)	E258476
------------------	---	----------------------	---------

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты	
ROHS	Соответствовать

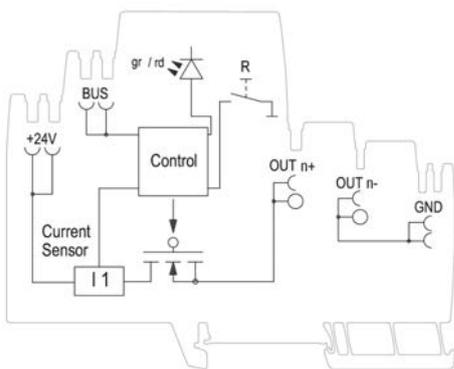
Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 1 TERM 16/17 EN
Пользовательская документация	Operating instructions Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

**maxGUARD
AMG ELM-8F**

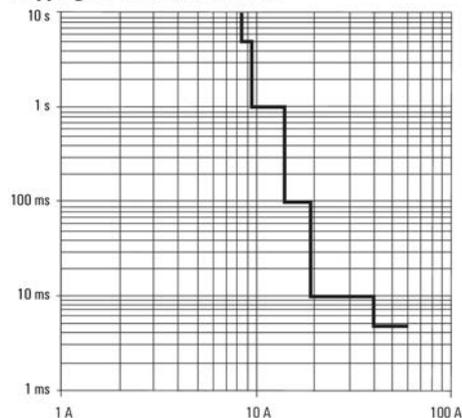
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения



Характеристика срабатывания

Tripping characteristic normal



Характеристика срабатывания

**maxGUARD
AMG ELM-8F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Стандартного исполнения для машиностроения**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG OD	2122910000	Распределитель потенциала	4050118425185	10 Шт.
AMG MD	2122930000	Распределитель потенциала	4050118425192	10 Шт.
AMG DIS	2123050000	Распределитель потенциала	4050118425413	10 Шт.
AMG PP	2123000000	Разделительная пластина	4050118425338	40 Шт.
AMG PD	2122920000	Распределитель потенциала	4050118425321	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 7:39:19 CEST

**maxGUARD
AMG ELM-8F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/3 RD 2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL 1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2 1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL 1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10 1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL 1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

**maxGUARD
AMG ELM-10F****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-10F
Номер для заказа	2080650000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 10.00 А, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419320
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-10F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,2 мм	Ширина (в дюймах)	0,48 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	57 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	350 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	I _{OUT} +30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Rated current	10 A	Емкостная нагрузка	20 000 мкФ
Задержка включения	1 с	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Технология соединения	PUSH IN	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
регулируемый номинальный ток	Нет		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Реле для активации выхода	Нет
Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	4 (++ / -)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

**maxGUARD
AMG ELM-10F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Сигнализация**

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Работа (безотказная)		

Сертификаты

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

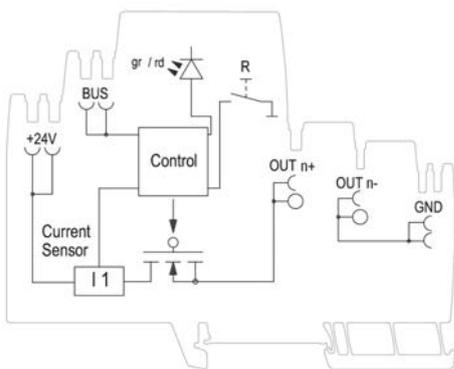
Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 1 TERM 16/17 EN
Пользовательская документация	Operating instructions Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

**maxGUARD
AMG ELM-10F**

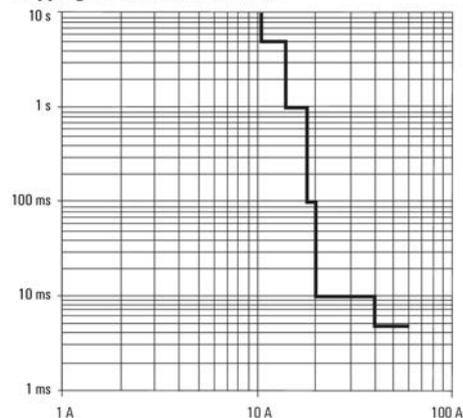
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения



Характеристика срабатывания

Tripping characteristic normal



Характеристика срабатывания

**maxGUARD
AMG ELM-10F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Стандартного исполнения для машиностроения**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG OD	2122910000	Распределитель потенциала	4050118425185	10 Шт.
AMG MD	2122930000	Распределитель потенциала	4050118425192	10 Шт.
AMG DIS	2123050000	Распределитель потенциала	4050118425413	10 Шт.
AMG PP	2123000000	Разделительная пластина	4050118425338	40 Шт.
AMG PD	2122920000	Распределитель потенциала	4050118425321	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 7:40:06 CEST

maxGUARD
AMG ELM-10F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/3 RD 2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL 1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2 1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL 1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10 1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL 1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

maxGUARD
AMG ELM-12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-12
Номер для заказа	2080410000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 12.00 А, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419405
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-12**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,2 мм	Ширина (в дюймах)	0,48 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	60 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	290 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	I _{OUT} +30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Rated current	12 A	Емкостная нагрузка	20 000 мкФ
Задержка включения	1 с	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Технология соединения	PUSH IN	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
регулируемый номинальный ток	Да		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Регулируемый диапазон	4–12 А
Реле для активации выхода	Нет	Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	4 (++) / (-)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

maxGUARD AMG ELM-12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные

Сигнализация

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
	Работа (безотказная), Заблаговременное предупреждение: I вых. > 90 % I ном. (мигание)	
Транзисторный выход, подключение к плюсу	Предварительное предупреждение, Тревожное оповещение	

Сертификаты

Институт (cULus)		Сертификат № (cULus)	E258476
------------------	---	----------------------	---------

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты	
ROHS	Соответствовать

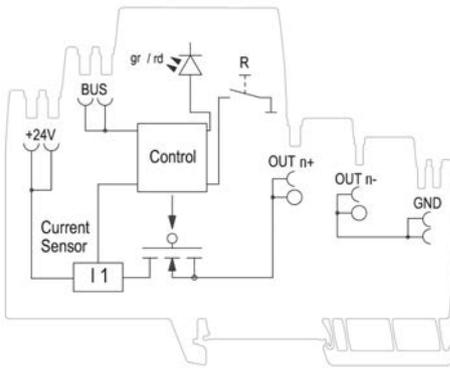
Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 1 TERM 16/17 EN
Пользовательская документация	Operating instructions Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

**maxGUARD
AMG ELM-12**

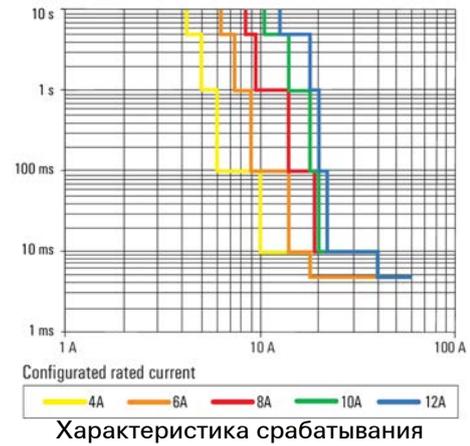
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения

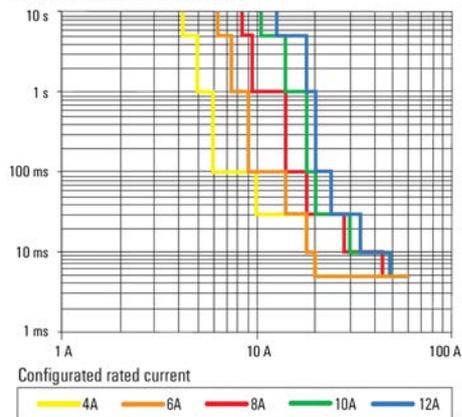


Характеристика срабатывания

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic lag



**maxGUARD
AMG ELM-12**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Аксессуары**Стандартного исполнения для машиностроения**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG OD	2122910000	Распределитель потенциала	4050118425185	10 Шт.
AMG MD	2122930000	Распределитель потенциала	4050118425192	10 Шт.
AMG DIS	2123050000	Распределитель потенциала	4050118425413	10 Шт.
AMG PP	2123000000	Разделительная пластина	4050118425338	40 Шт.
AMG PD	2122920000	Распределитель потенциала	4050118425321	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 7:41:39 CEST

**maxGUARD
AMG ELM-12**

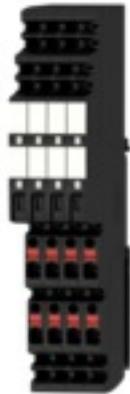
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/3 RD 2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL 1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2 1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL 1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10 1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL 1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

**maxGUARD
AMG ELM-Q2222**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-Q2222
Номер для заказа	2080750000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419511
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-Q2222**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	24,4 мм	Ширина (в дюймах)	0,961 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	104 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	130 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	4x I _{OUT} +45 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	35 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Емкостная нагрузка	10 000 мкФ	Задержка включения	1 с
Защита от перенапряжения	Ограничительный диод	Номинальный ток (на канал)	2 А
Технология соединения	PUSH IN	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
регулируемый номинальный ток	Нет		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Реле для активации выхода	Нет
Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Лезвие отвертки	0,6 x 3,5	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26	Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²	Технология соединения	PUSH IN

**maxGUARD
AMG ELM-Q2222**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Сигнализация**

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Работа (безотказная)		

Сертификаты

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

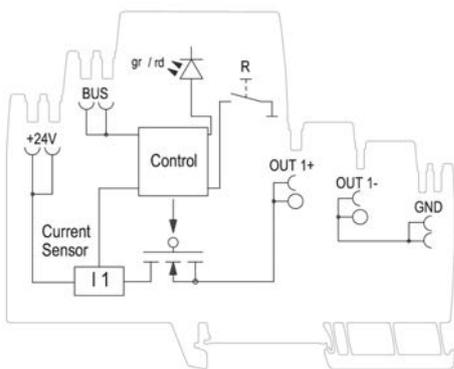
Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN_WSCAD_Zuken E3.S

**maxGUARD
AMG ELM-Q2222**

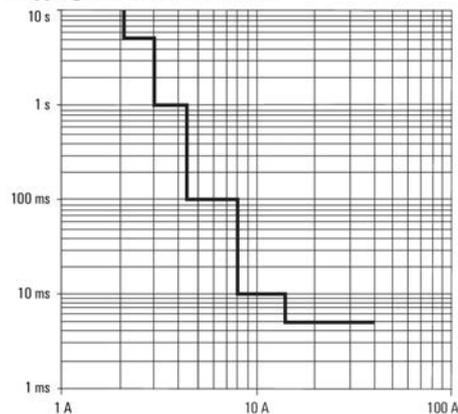
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Характеристика срабатывания

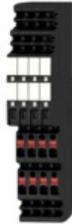
Tripping characteristic normal



Характеристика срабатывания

**maxGUARD
AMG ELM-Q2222**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Стандартного исполнения для машиностроения**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG PP	2123000000	Разделительная пластина	4050118425338	40 Шт.
AMG XMD	2122940000	Распределитель потенциала	4050118425406	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдерживания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL	1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2	1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL	1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10	1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL	1528190000	4050118332858	20 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 7:43:06 CEST

**maxGUARD
AMG ELM-Q2222**

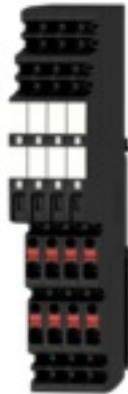
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

maxGUARD
AMG ELM-Q4444

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-Q4444
Номер для заказа	2080880000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419542
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-Q4444**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	24,4 мм	Ширина (в дюймах)	0,961 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	104 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	130 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	4x I _{OUT} +45 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	35 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Емкостная нагрузка	10 000 мкФ	Задержка включения	1 с
Защита от перенапряжения	Ограничительный диод	Номинальный ток (на канал)	4 А
Технология соединения	PUSH IN	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
регулируемый номинальный ток	Нет		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Реле для активации выхода	Нет
Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Лезвие отвертки	0,6 x 3,5	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26	Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²	Технология соединения	PUSH IN

**maxGUARD
AMG ELM-Q4444**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Сигнализация**

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Работа (безотказная)		

Сертификаты

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

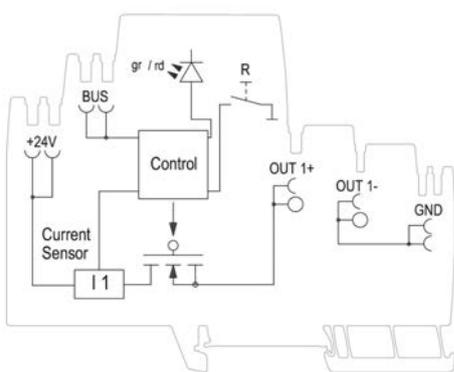
Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN_WSCAD_Zuken E3.S

maxGUARD
AMG ELM-Q4444

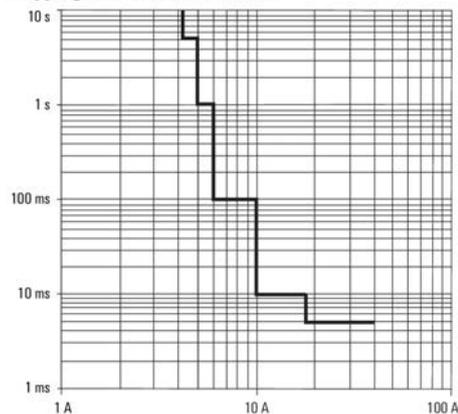
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Характеристика срабатывания

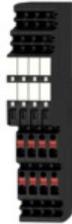
Tripping characteristic normal



Характеристика срабатывания

**maxGUARD
AMG ELM-Q4444**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Стандартного исполнения для машиностроения**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG PP	2123000000	Разделительная пластина	4050118425338	40 Шт.
AMG XMD	2122940000	Распределитель потенциала	4050118425406	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдерживания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL	1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2	1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL	1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10	1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL	1528190000	4050118332858	20 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 7:44:37 CEST

maxGUARD
AMG ELM-Q4444

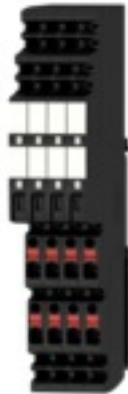
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

maxGUARD
AMG ELM-Q6666

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-Q6666
Номер для заказа	2080920000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419559
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-Q6666**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	24,4 мм	Ширина (в дюймах)	0,961 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	104 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	130 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	4x I _{OUT} +45 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	35 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Емкостная нагрузка	15 000 мкФ	Задержка включения	1 с
Защита от перенапряжения	Ограничительный диод	Номинальный ток (на канал)	6 А
Технология соединения	PUSH IN	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
регулируемый номинальный ток	Нет		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Реле для активации выхода	Нет
Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Лезвие отвертки	0,6 x 3,5	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26	Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²	Технология соединения	PUSH IN

**maxGUARD
AMG ELM-Q6666**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Сигнализация**

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Работа (безотказная)		

Сертификаты

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

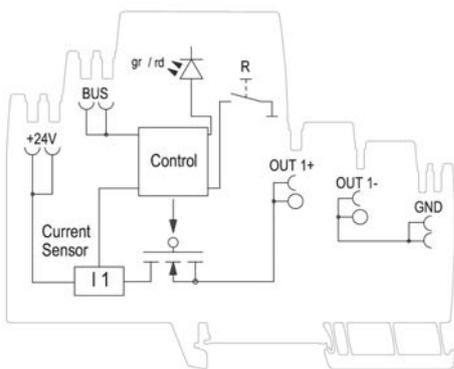
Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN_WSCAD_Zuken E3.S

maxGUARD
AMG ELM-Q6666

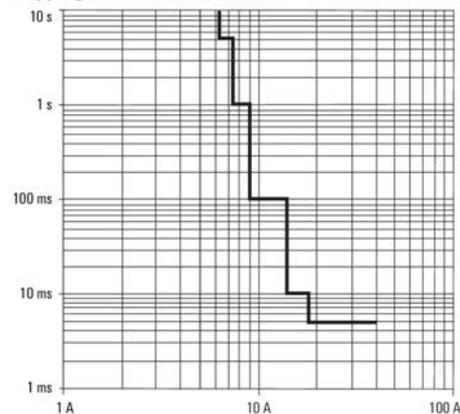
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Характеристика срабатывания

Tripping characteristic normal



Характеристика срабатывания

**maxGUARD
AMG ELM-Q6666**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Стандартного исполнения для машиностроения**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG PP	2123000000	Разделительная пластина	4050118425338	40 Шт.
AMG XMD	2122940000	Распределитель потенциала	4050118425406	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдерживания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL	1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2	1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL	1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10	1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL	1528190000	4050118332858	20 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 7:45:02 CEST

maxGUARD
AMG ELM-Q6666

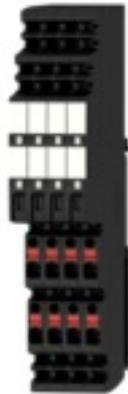
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

maxGUARD
AMG ELM-Q2244

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-Q2244
Номер для заказа	2081650000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419566
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-Q2244**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	24,4 мм	Ширина (в дюймах)	0,961 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	104 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	130 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	4x I _{OUT} +45 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	35 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Емкостная нагрузка	10 000 мкФ	Задержка включения	1 с
Защита от перенапряжения	Ограничительный диод	Технология соединения	PUSH IN
Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую	регулируемый номинальный ток	Нет

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Реле для активации выхода	Нет
Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Лезвие отвертки	0,6 x 3,5	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26	Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²	Технология соединения	PUSH IN

**maxGUARD
AMG ELM-Q2244**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Сигнализация**

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Работа (безотказная)		

Сертификаты

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

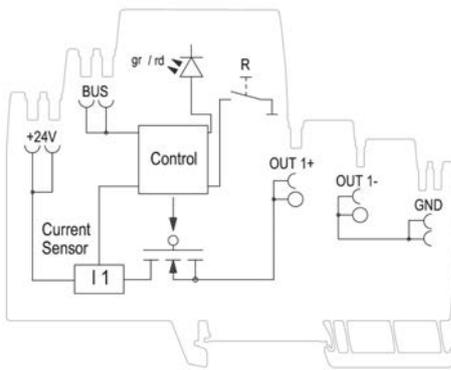
Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN_WSCAD_Zuken E3.S

**maxGUARD
AMG ELM-Q2244**

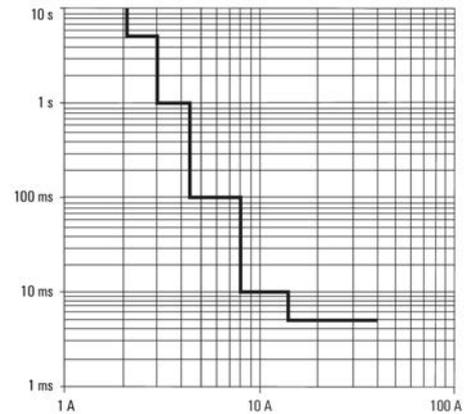
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



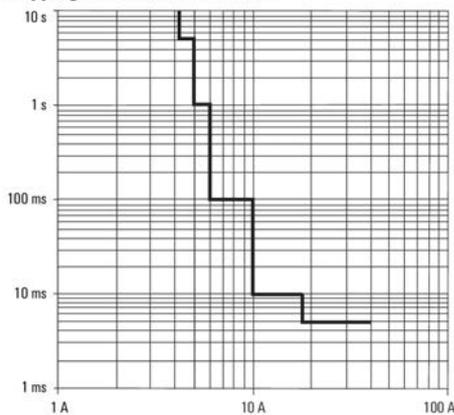
Характеристика срабатывания 2 А

Tripping characteristic normal



Характеристика срабатывания 4 А

Tripping characteristic normal



Характеристика срабатывания 4 А

**maxGUARD
AMG ELM-Q2244**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Стандартного исполнения для машиностроения**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG PP	2123000000	Разделительная пластина	4050118425338	40 Шт.
AMG XMD	2122940000	Распределитель потенциала	4050118425406	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL	1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2	1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL	1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10	1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL	1528190000	4050118332858	20 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 7:43:36 CEST

maxGUARD
AMG ELM-Q2244

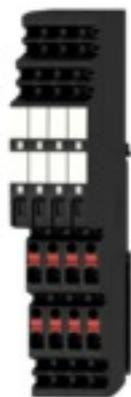
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

**maxGUARD
AMG ELM-Q2266**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-Q2266
Номер для заказа	2081820000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419436
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-Q2266**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	24,4 мм	Ширина (в дюймах)	0,961 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	104 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	130 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	4x I _{OUT} +45 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	35 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Емкостная нагрузка	мин. 10 000 мкФ	Задержка включения	1 с
Защита от перенапряжения	Ограничительный диод	Технология соединения	PUSH IN
Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую	регулируемый номинальный ток	Нет

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Реле для активации выхода	Нет
Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Лезвие отвертки	0,6 x 3,5	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26	Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²	Технология соединения	PUSH IN

**maxGUARD
AMG ELM-Q2266**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Сигнализация**

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Работа (безотказная)		

Сертификаты

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

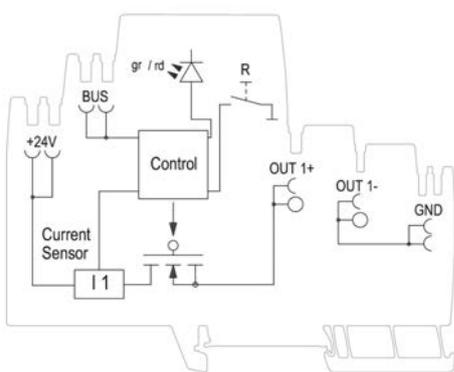
Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN_WSCAD_Zuken E3.S

**maxGUARD
AMG ELM-Q2266**

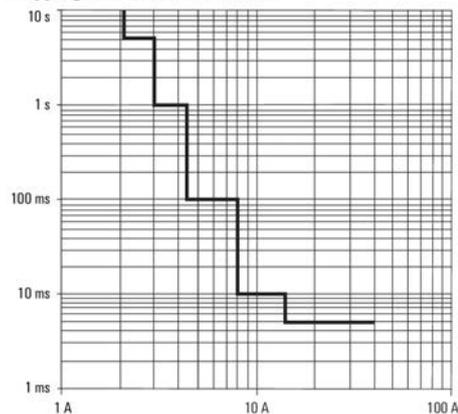
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



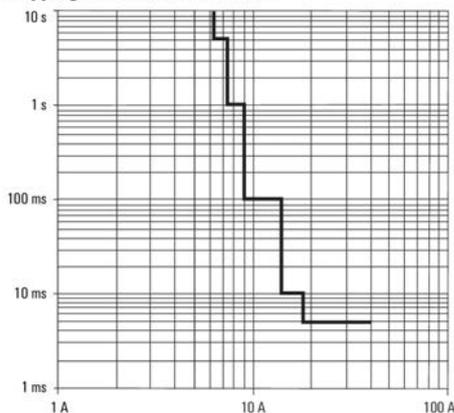
Характеристика срабатывания 2 А

Tripping characteristic normal



Характеристика срабатывания 6 А

Tripping characteristic normal



Характеристика срабатывания 6 А

**maxGUARD
AMG ELM-Q2266**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Стандартного исполнения для машиностроения**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG PP	2123000000	Разделительная пластина	4050118425338	40 Шт.
AMG XMD	2122940000	Распределитель потенциала	4050118425406	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL	1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2	1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL	1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10	1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL	1528190000	4050118332858	20 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 7:44:07 CEST

maxGUARD
AMG ELM-Q2266

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

**maxGUARD
AMG EP 2010****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG EP 2010
Номер для заказа	2495380000
Исполнение	Крепежный элемент
GTIN (EAN)	4050118505306
Норма упаковки (VPE)	30 Шт.

**maxGUARD
AMG EP 2010**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	8 мм	Ширина (в дюймах)	0,315 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	33,498 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Общие данные

Вид защиты	IP20	Рабочая температура	-25 °C...55 °C
------------	------	---------------------	----------------

Классификация

ETIM 6.0	EC000886	eClass 6.2	27-14-11-33
eClass 9.1	27-14-11-33		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN
Технические данные	STEP

maxGUARD
AMG AM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG AM
Номер для заказа	2081890000
Исполнение	Модуль аварийной сигнализации, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419337
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG AM**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,2 мм	Ширина (в дюймах)	0,48 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	56 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	550 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 V DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Нет
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Защита от перенапряжения	Ограничительный диод	Технология соединения	PUSH IN
--------------------------	----------------------	-----------------------	---------

Общие данные

Вид защиты	IP20	Входы управления	Нет
Категория перенапряжения	III	Рабочая температура	-25 °C...55 °C

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	4 (2 x HP)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

Данные соединения (сигнал)

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс.	2,5 mm ²
---	---------------------

**maxGUARD
AMG AM**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Сигнализация**

Беспотенциальный контакт	Да	Желтый светодиод	Ток > 90 % I ном. (мигание)
Красный светодиод	Тревога	Реле состояния (макс. нагрузка)	Аварийная сигнализация (24 В / 0,1 А), I > 90 % (24 В / 0,1 А)
Транзисторный выход, подключение к плюсу	Предварительное предупреждение, Тревожное оповещение		

Сертификаты

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

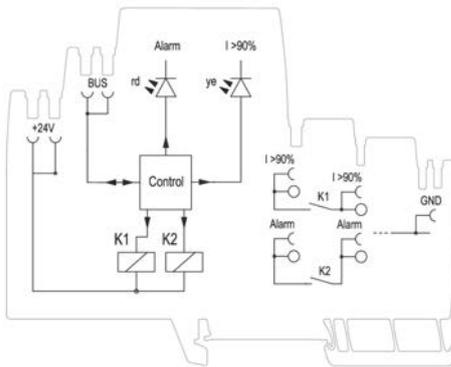
Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 1 TERM 16/17 EN
Пользовательская документация	Operating instructions Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

**maxGUARD
AMG AM**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Принципиальная схема

**maxGUARD
AMG AM**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**ZQV 4N**

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10	2460740000	4050118476163	20 Шт.
RD			
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL	1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2	1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL	1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10	1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL	1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD	2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10	1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL			
ZQV 4N/2 RD	2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL	1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL	1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL	1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4	1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50	2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD			
ZQV 4N/9	1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5	1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7	1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6	1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8	1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD	2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD	2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL	1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD	2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3	1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50	1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD	2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50	1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL			

**maxGUARD
AMG FIM-0**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG FIM-0
Номер для заказа	2081870000
Исполнение	Модуль питания, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419443
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG FIM-0**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,2 мм	Ширина (в дюймах)	0,48 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	0,14 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	50 000 Годы
------	-------------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Номинальное входное напряжение	24 V DC
Предохранитель на входе (внутр.)	Нет	Технология соединения	PUSH IN
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

Общие данные

Вид защиты	IP20	Входы управления	Нет
Категория перенапряжения	III	Рабочая температура	-25 °C...55 °C
Функция управления	Нет		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (вход)

Количество клемм	2 (+,-)	Лезвие отвертки	1,2 x 6,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	6	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	18
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	16 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,75 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	10 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,75 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

Данные соединения (выход)

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

**maxGUARD
AMG FIM-0**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Сертификаты**

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

Классификация

ETIM 6.0	EC000897	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-14-11-20		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

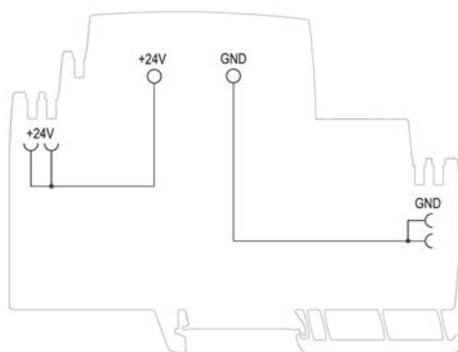
Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 1 TERM 16/17 EN
Пользовательская документация	Operating instructions Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

maxGUARD
AMG FIM-0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Принципиальная схема

**maxGUARD
AMG FIM-0**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**ZQV 4N**

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10	2460740000	4050118476163	20 Шт.
RD			
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL	1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2	1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL	1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10	1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL	1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD	2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10	1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL			
ZQV 4N/2 RD	2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL	1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL	1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL	1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4	1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50	2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD			
ZQV 4N/9	1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5	1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7	1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6	1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8	1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD	2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD	2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL	1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD	2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3	1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50	1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD	2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50	1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL			

**maxGUARD
AMG FIM-C**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG FIM-C
Номер для заказа	2081880000
Исполнение	Модуль питания, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419429
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG FIM-C**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,2 мм	Ширина (в дюймах)	0,48 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	78 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	500 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 V DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	120 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	20 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Нет
Технология соединения	PUSH IN	макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp

Выход

Защита от перенапряжения	Ограничительный диод	Технология соединения	PUSH IN
--------------------------	----------------------	-----------------------	---------

Общие данные

Вид защиты	IP20	Входы управления	Reset
Категория перенапряжения	III	Рабочая температура	-25 °C...55 °C
Функция управления	Да		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (вход)

Количество клемм	2 (+,-)	Лезвие отвертки	1,2 x 6,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	6	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	18
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	16 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,75 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	10 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,75 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

**maxGUARD
AMG FIM-C**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Данные соединения (выход)**

Количество клемм	2 (I _c / Alarm)	Лезвие отвертки	0,4 x 2,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

Данные соединения (сигнал)

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс. 1,5 mm²

Сигнализация

Желтый светодиод	Сигнализация внешнего сброса, Сигнализация аварийной тревоги	Зеленый светодиод	Рабочее напряжение в норме
Красный светодиод	Тревога	Транзисторный выход, подключение к плюсу	Тревожное оповещение

Сертификаты

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

Классификация

ETIM 6.0	EC000897	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-14-11-20		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

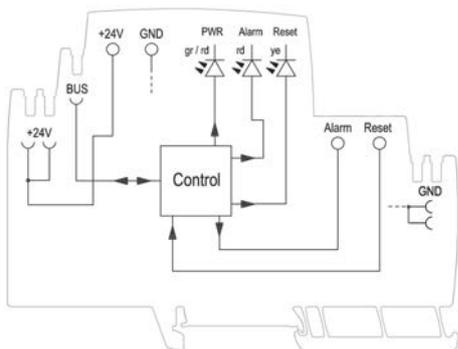
Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 1 TERM 16/17 EN
Пользовательская документация	Operating instructions Manual Maxguard 01_04 2017 DE EN
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

**maxGUARD
AMG FIM-C**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Принципиальная схема

**maxGUARD
AMG FIM-C**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**ZQV 4N**

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10	2460740000	4050118476163	20 Шт.
RD			
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL	1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2	1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL	1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10	1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL	1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD	2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10	1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL			
ZQV 4N/2 RD	2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL	1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL	1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL	1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4	1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50	2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD			
ZQV 4N/9	1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5	1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7	1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6	1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8	1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD	2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD	2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL	1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD	2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3	1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50	1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD	2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50	1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL			

**maxGUARD
AMG CM**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG CM
Номер для заказа	2081900000
Исполнение	Модуль управления, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419573
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG CM**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,2 мм	Ширина (в дюймах)	0,48 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	56 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	410 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 V DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	225 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Нет
Технология соединения	PUSH IN	макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp

Выход

Защита от перенапряжения	Ограничительный диод	Технология соединения	PUSH IN
--------------------------	----------------------	-----------------------	---------

Общие данные

Вид защиты	IP20	Входы управления	ON/ OFF, Reset
Категория перенапряжения	III	Рабочая температура	-25 °C...55 °C
Реле для активации выхода	Нет		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (вход)

Количество клемм	2 (Reset / ON)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

**maxGUARD
AMG CM**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Данные соединения (выход)**

Количество клемм	2 (I _c / Alarm)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

Данные соединения (сигнал)

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс.	2,5 mm ²
---	---------------------

Сигнализация

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Транзисторный выход, подключение к плюсу	Работа (безотказная), Заблаговременное предупреждение: I _{вых.} > 90 % I _{ном.} (мигание) Предварительное предупреждение, Тревожное оповещение	

Сертификаты

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

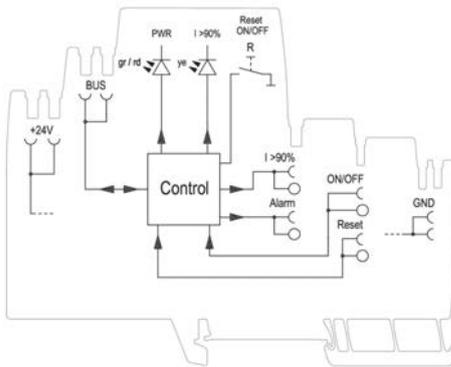
Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 1 TERM 16/17 EN
Пользовательская документация	Operating instructions Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

**maxGUARD
AMG CM**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Принципиальная схема

**maxGUARD
AMG CM**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**ZQV 4N**

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 шт.
ZQV 4N/10	2460740000	4050118476163	20 шт.
RD			
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 шт.
ZQV 4N/9 BL	1528220000	4050118333107	20 шт.
ZQV 4N/2	1527930000	4050118332766	60 шт.
ZQV 4N/3 BL	1528080000	4050118333008	60 шт.
ZQV 4N/10	1528090000	4050118332896	20 шт.
ZQV 4N/8 BL	1528190000	4050118332858	20 шт.
ZQV 4N/9 RD	2460750000	4050118476170	20 шт.
ZQV 4N/10	1528230000	4050118333138	20 шт.
BL			
ZQV 4N/2 RD	2460450000	4050118476149	60 шт.
ZQV 4N/4 BL	1528120000	4050118332872	60 шт.
ZQV 4N/6 BL	1528170000	4050118332926	20 шт.
ZQV 4N/7 BL	1528180000	4050118333114	20 шт.
ZQV 4N/4	1527970000	4050118332889	60 шт.
ZQV 4N/50	2460730000	4050118476156	5 шт.
RD			
ZQV 4N/9	1528070000	4050118332797	20 шт.
ZQV 4N/5	1527980000	4050118332759	60 шт.
ZQV 4N/7	1528020000	4050118332780	20 шт.
ZQV 4N/6	1527990000	4050118332919	20 шт.
ZQV 4N/8	1528030000	4050118332841	20 шт.
ZQV 4N/6 RD	2460780000	4050118476200	20 шт.
ZQV 4N/4 RD	2460800000	4050118476224	60 шт.
ZQV 4N/5 BL	1528140000	4050118333015	60 шт.
ZQV 4N/7 RD	2460770000	4050118476194	20 шт.
ZQV 4N/3	1527940000	4050118332865	60 шт.
ZQV 4N/50	1528130000	4050118332902	5 шт.
ZQV 4N/8 RD	2460760000	4050118476187	20 шт.
ZQV 4N/50	1528240000	4050118333121	5 шт.
BL			

**maxGUARD
AMG PP**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG PP
Номер для заказа	2123000000
Исполнение	Разделительная пластина
GTIN (EAN)	4050118425338
Норма упаковки (VPE)	40 Шт.

**maxGUARD
AMG PP**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	13,983 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Общие данные

Вид защиты	IP20	Рабочая температура	-25 °C...55 °C
------------	------	---------------------	----------------

Классификация

ETIM 6.0	EC000886	eClass 6.2	27-14-11-33
eClass 9.1	27-14-11-33		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN_WSCAD_Zuken_E3.S

**maxGUARD
AMG EP KIT**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG EP KIT
Номер для заказа	2500760000
Исполнение	Разделительная пластина
GTIN (EAN)	4050118525465
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG EP KIT**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Масса нетто	125,26 g
-------------	----------

Температуры

Рабочая температура	Температура хранения
---------------------	----------------------

Общие данные

Вид защиты	IP20	Рабочая температура
------------	------	---------------------

Классификация

ETIM 6.0	EC000886	eClass 6.2	27-18-27-02
eClass 9.1	27-14-11-33		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN

**maxGUARD
AMG OD**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG OD
Номер для заказа	2122910000
Исполнение	Распределитель потенциала
GTIN (EAN)	4050118425185
Норма упаковки (VPE)	10 Шт.

**maxGUARD
AMG OD**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	27,5 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	50 000 Годы
------	-------------

Вход

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

Выход

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

Общие данные

Вид защиты	IP20	Общая токовая нагрузка на каждый потенциал	12 А
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Токовая нагрузка на каждую точку контакта	12 А

Данные соединения (вход)

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

Данные соединения (выход)

Количество клемм	4 (++) / -, 2 x 1,5 мм ² , 2 x 2,5 мм ²	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 мм ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 мм ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 мм ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 мм ²
Технология соединения	PUSH IN		

Сертификаты

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

**maxGUARD
AMG OD**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Классификация**

ETIM 6.0	EC000897	eClass 6.2	27-14-11-25
eClass 9.1	27-14-11-20		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

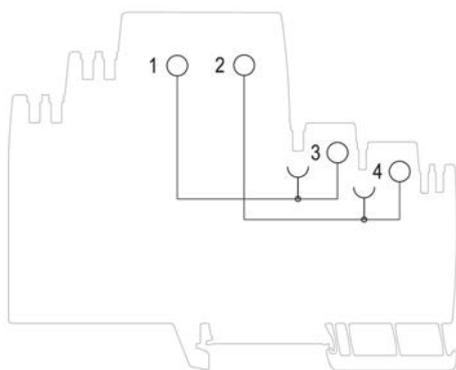
Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 1 TERM 16/17 EN
Пользовательская документация	Operating instructions Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN_WSCAD_Zuken E3.S

maxGUARD
AMG OD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Принципиальная схема

**maxGUARD
AMG OD**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**ZQV 4N**

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10	2460740000	4050118476163	20 Шт.
RD			
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL	1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2	1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL	1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10	1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL	1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD	2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10	1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL			
ZQV 4N/2 RD	2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL	1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL	1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL	1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4	1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50	2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD			
ZQV 4N/9	1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5	1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7	1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6	1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8	1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD	2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD	2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL	1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD	2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3	1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50	1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD	2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50	1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL			

**maxGUARD
AMG PD**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG PD
Номер для заказа	2122920000
Исполнение	Распределитель потенциала
GTIN (EAN)	4050118425321
Норма упаковки (VPE)	10 Шт.

**maxGUARD
AMG PD**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	27,5 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	50 000 Годы
------	-------------

Вход

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

Выход

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

Общие данные

Вид защиты	IP20	Общая токовая нагрузка на каждый потенциал	12 A
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Токовая нагрузка на каждую точку контакта	12 A

Данные соединения (вход)

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

Данные соединения (выход)

Количество клемм	4 (4x +), 2 x 1,5 мм ² , 2 x 2,5 мм ²	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 мм ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 мм ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 мм ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 мм ²
Технология соединения	PUSH IN		

Сертификаты

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

**maxGUARD
AMG PD**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Классификация**

ETIM 6.0	EC000897	eClass 6.2	27-14-11-25
eClass 9.1	27-14-11-20		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

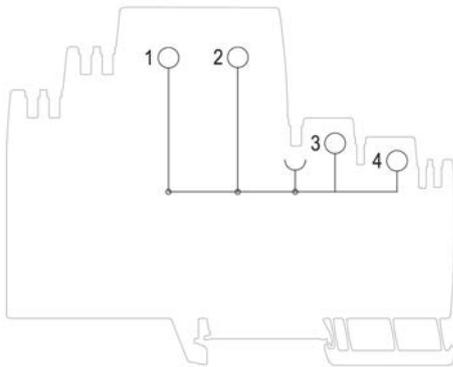
Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 1 TERM 16/17 EN
Пользовательская документация	Operating instructions Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN_WSCAD_Zuken E3.S

maxGUARD
AMG PD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Принципиальная схема

**maxGUARD
AMG PD**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**ZQV 4N**

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10	2460740000	4050118476163	20 Шт.
RD			
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL	1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2	1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL	1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10	1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL	1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD	2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10	1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL			
ZQV 4N/2 RD	2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL	1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL	1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL	1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4	1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50	2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD			
ZQV 4N/9	1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5	1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7	1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6	1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8	1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD	2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD	2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL	1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD	2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3	1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50	1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD	2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50	1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL			

**maxGUARD
AMG MD**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG MD
Номер для заказа	2122930000
Исполнение	Распределитель потенциала
GTIN (EAN)	4050118425192
Норма упаковки (VPE)	10 Шт.

**maxGUARD
AMG MD**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	27,5 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	50 000 Годы
------	-------------

Вход

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

Выход

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

Общие данные

Вид защиты	IP20	Общая токовая нагрузка на каждый потенциал	12 A
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Токовая нагрузка на каждую точку контакта	12 A

Данные соединения (вход)

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

Данные соединения (выход)

Количество клемм	4 (4x -), 2 x 1,5 мм ² , 2 x 2,5 мм ²	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 мм ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 мм ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 мм ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 мм ²
Технология соединения	PUSH IN		

Сертификаты

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

**maxGUARD
AMG MD**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Классификация**

ETIM 6.0	EC000897	eClass 6.2	27-14-11-25
eClass 9.1	27-14-11-20		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

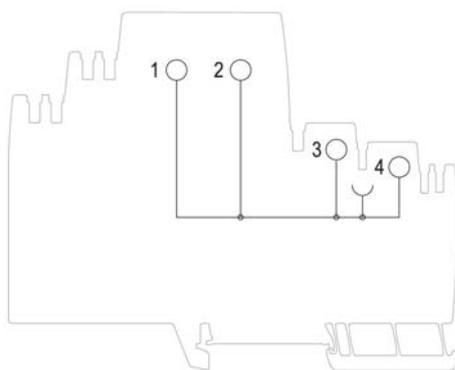
Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 1 TERM 16/17 EN
Пользовательская документация	Operating instructions Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN_WSCAD_Zuken E3.S

maxGUARD
AMG MD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Принципиальная схема

**maxGUARD
AMG MD**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**ZQV 4N**

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10	2460740000	4050118476163	20 Шт.
RD			
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL	1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2	1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL	1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10	1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL	1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD	2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10	1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL			
ZQV 4N/2 RD	2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL	1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL	1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL	1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4	1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50	2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD			
ZQV 4N/9	1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5	1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7	1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6	1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8	1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD	2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD	2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL	1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD	2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3	1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50	1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD	2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50	1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL			

**maxGUARD
AMG XMD**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG XMD
Номер для заказа	2122940000
Исполнение	Распределитель потенциала
GTIN (EAN)	4050118425406
Норма упаковки (VPE)	10 Шт.

**maxGUARD
AMG XMD**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	27,5 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	50 000 Годы
------	-------------

Вход

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

Выход

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

Общие данные

Вид защиты	IP20	Общая токовая нагрузка на каждый потенциал	24 A
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Токовая нагрузка на каждую точку контакта	12 A

Данные соединения (вход)

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

Данные соединения (выход)

Количество клемм	4 (4x GND), 2 x 1,5 мм ² , 2 x 2,5 мм ²	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 мм ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 мм ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 мм ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 мм ²
Технология соединения	PUSH IN		

Сертификаты

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

**maxGUARD
AMG XMD**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Классификация**

ETIM 6.0	EC000897	eClass 6.2	27-14-11-25
eClass 9.1	27-14-11-20		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

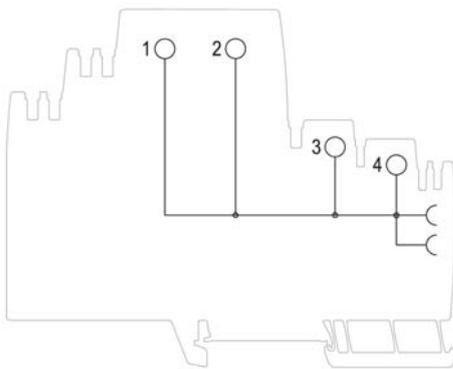
Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 1 TERM 16/17 EN
Пользовательская документация	Operating instructions Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN_WSCAD_Zuken E3.S

maxGUARD
AMG XMD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Принципиальная схема

**maxGUARD
AMG XMD**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**ZQV 4N**

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10	2460740000	4050118476163	20 Шт.
RD			
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL	1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2	1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL	1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10	1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL	1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD	2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10	1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL			
ZQV 4N/2 RD	2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL	1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL	1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL	1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4	1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50	2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD			
ZQV 4N/9	1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5	1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7	1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6	1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8	1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD	2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD	2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL	1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD	2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3	1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50	1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD	2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50	1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL			

**maxGUARD
AMG DIS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG DIS
Номер для заказа	2123050000
Исполнение	Распределитель потенциала
GTIN (EAN)	4050118425413
Норма упаковки (VPE)	10 Шт.

**maxGUARD
AMG DIS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	42,2 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	13 000 Годы
------	-------------

Вход

Вид соединения	PUSH IN
----------------	---------

Выход

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

Общие данные

Вид защиты	IP20	Общая токовая нагрузка на каждый потенциал	12 A
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Развязка потенциалов	+, GND
Токовая нагрузка на каждую точку контакта	12 A		

Данные соединения (выход)

Количество клемм	2 (+ / -)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

Сертификаты

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

Классификация

ETIM 6.0	EC000902	eClass 6.2	27-14-11-25
eClass 9.1	27-14-11-26		

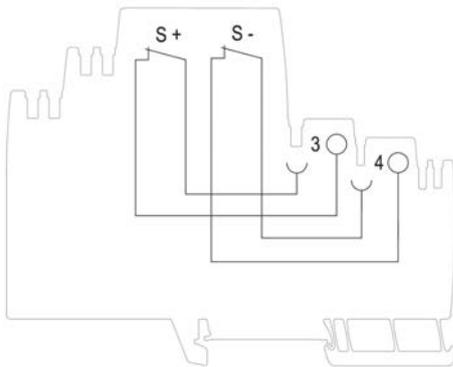
Дата создания 12 июля 2018 г. 7:50:26 CEST

Статус каталога 29.06.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

maxGUARD
AMG DIS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Принципиальная схема

**maxGUARD
AMG DIS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**ZQV 4N**

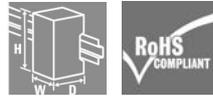
Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10	2460740000	4050118476163	20 Шт.
RD			
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL	1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2	1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL	1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10	1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL	1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD	2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10	1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL			
ZQV 4N/2 RD	2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL	1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL	1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL	1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4	1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50	2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD			
ZQV 4N/9	1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5	1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7	1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6	1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8	1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD	2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD	2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL	1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD	2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3	1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50	1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD	2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50	1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL			

**maxGUARD
AMG ELM-1F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-1F EX
Номер для заказа	2082040000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 1.00 А, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419580
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-1F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	40 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	350 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	I _{OUT} +30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Rated current	1 A	Емкостная нагрузка	10 000 мкФ
Задержка включения	1 с	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Технология соединения	PUSH IN	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
регулируемый номинальный ток	Нет		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Реле для активации выхода	Нет
Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	2 (+ / -)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

**maxGUARD
AMG ELM-1F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные

Сигнализация

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Работа (безотказная)		

Сертификаты

Институт (ATEX)	ATEX	Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X
Институт (cULus)		Сертификат № (cULus)	E258476
Организация (cULusEX)		Номер сертификата (cULusEX)	E470829

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD17.0018X
---------------------	------------------	----------------------	------------------

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

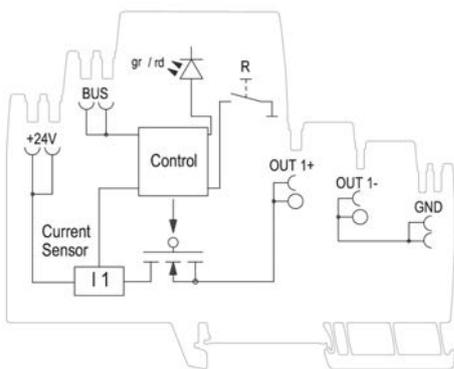
Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN

**maxGUARD
AMG ELM-1F EX**

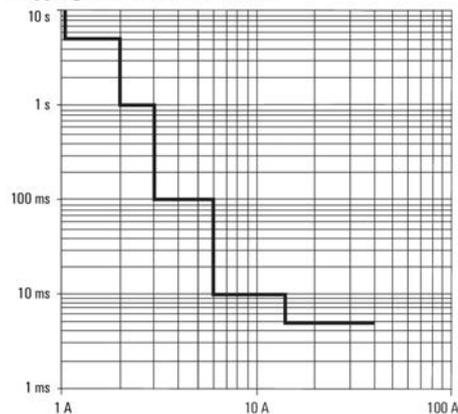
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения



Характеристика срабатывания

Tripping characteristic normal



Характеристика срабатывания

**maxGUARD
AMG ELM-1F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Специального исполнения для судостроения областей применения с требованиями к взрывобезопасности (Ex)**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG MD EX	2495040000	Распределитель потенциала	4050118504804	10 Шт.
AMG DIS EX	2495100000	Распределитель потенциала	4050118504798	10 Шт.
AMG OD EX	2495090000	Распределитель потенциала	4050118504781	10 Шт.
AMG PD EX	2495070000	Распределитель потенциала	4050118504767	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 7:57:18 CEST

Статус каталога 29.06.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**maxGUARD
AMG ELM-1F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/9 BL 1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2 1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL 1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10 1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL 1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

maxGUARD
AMG ELM-2F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-2F EX
Номер для заказа	2082050000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 2.00 А, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419467
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-2F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	40 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	350 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	I _{OUT} +30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Rated current	2 A	Емкостная нагрузка	10 000 мкФ
Задержка включения	1 с	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Технология соединения	PUSH IN	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
регулируемый номинальный ток	Нет		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Реле для активации выхода	Нет
Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	2 (+ / -)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

**maxGUARD
AMG ELM-2F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные

Сигнализация

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Работа (безотказная)		

Сертификаты

Институт (ATEX)	ATEX	Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X
Институт (cULus)		Сертификат № (cULus)	E258476
Организация (cULusEX)		Номер сертификата (cULusEX)	E470829

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD17.0018X
---------------------	------------------	----------------------	------------------

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты	
ROHS	Соответствовать

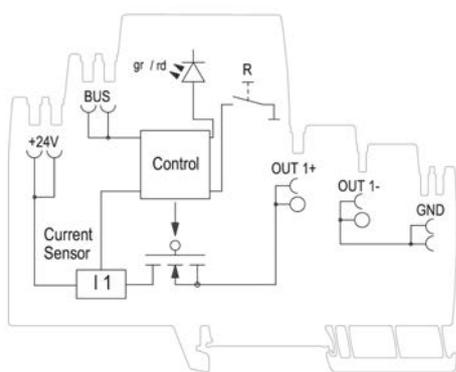
Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN

**maxGUARD
AMG ELM-2F EX**

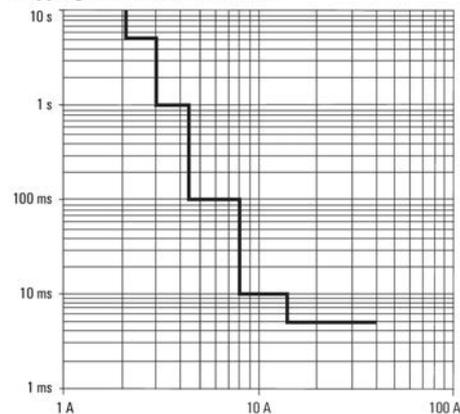
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения



Характеристика срабатывания

Tripping characteristic normal



Характеристика срабатывания

**maxGUARD
AMG ELM-2F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Специального исполнения для судостроения областей применения с требованиями к взрывобезопасности (Ex)**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG MD EX	2495040000	Распределитель потенциала	4050118504804	10 Шт.
AMG DIS EX	2495100000	Распределитель потенциала	4050118504798	10 Шт.
AMG OD EX	2495090000	Распределитель потенциала	4050118504781	10 Шт.
AMG PD EX	2495070000	Распределитель потенциала	4050118504767	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 7:57:55 CEST

**maxGUARD
AMG ELM-2F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/9 BL 1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2 1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL 1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10 1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL 1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

**maxGUARD
AMG ELM-4F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-4F EX
Номер для заказа	2082060000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 4.00 А, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419597
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-4F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	40 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	350 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	I _{OUT} +30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Rated current	4 A	Емкостная нагрузка	10 000 мкФ
Задержка включения	1 с	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Технология соединения	PUSH IN	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
регулируемый номинальный ток	Нет		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Реле для активации выхода	Нет
Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	2 (+ / -)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

maxGUARD AMG ELM-4F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные

Сигнализация

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Работа (безотказная)		

Сертификаты

Институт (ATEX)	ATEX	Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X
Институт (cULus)		Сертификат № (cULus)	E258476
Организация (cULusEX)		Номер сертификата (cULusEX)	E470829

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD17.0018X
---------------------	------------------	----------------------	------------------

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

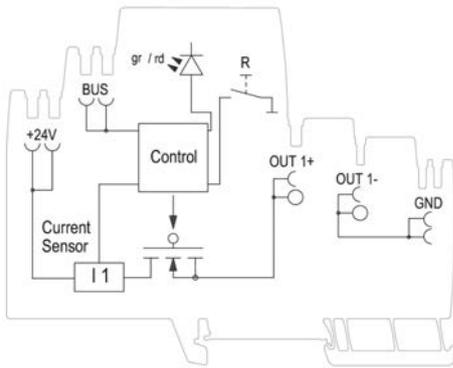
Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN

**maxGUARD
AMG ELM-4F EX**

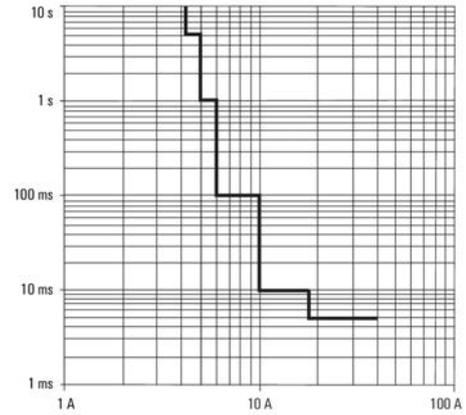
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения



Характеристика срабатывания

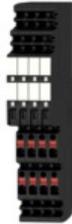
Tripping characteristic normal



Характеристика срабатывания

**maxGUARD
AMG ELM-4F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Специального исполнения для судостроения областей применения с требованиями к взрывобезопасности (Ex)**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG MD EX	2495040000	Распределитель потенциала	4050118504804	10 Шт.
AMG DIS EX	2495100000	Распределитель потенциала	4050118504798	10 Шт.
AMG OD EX	2495090000	Распределитель потенциала	4050118504781	10 Шт.
AMG PD EX	2495070000	Распределитель потенциала	4050118504767	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 7:58:24 CEST

Статус каталога 29.06.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**maxGUARD
AMG ELM-4F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/9 BL 1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2 1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL 1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10 1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL 1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

**maxGUARD
AMG ELM-6 EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-6 EX
Номер для заказа	2082000000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 6.00 А, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419450
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-6 EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	40 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	290 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	I _{OUT} +30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Rated current	6 A	Емкостная нагрузка	15 000 мкФ
Задержка включения	1 с	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Технология соединения	PUSH IN	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
регулируемый номинальный ток	Да		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Регулируемый диапазон	1-6 А
Реле для активации выхода	Нет	Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	2 (+ / -)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

maxGUARD AMG ELM-6 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные

Сигнализация

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Транзисторный выход, подключение к плюсу	Предварительное предупреждение, Тревожное оповещение	
	Работа (безотказная), Заблаговременное предупреждение: I вых. > 90 % I ном. (мигание)	

Сертификаты

Институт (ATEX)	ATEX	Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X
Институт (cULus)		Сертификат № (cULus)	E258476
Организация (cULusEX)		Номер сертификата (cULusEX)	E470829

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X	Сертификат № (IECEx)	IECExULD17.0018X
---------------------	------------------	----------------------	------------------

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты			
ROHS	Соответствовать		

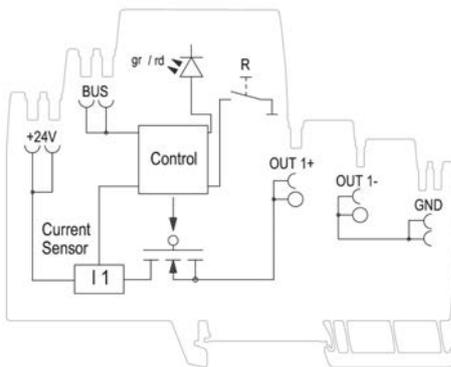
Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN

**maxGUARD
AMG ELM-6 EX**

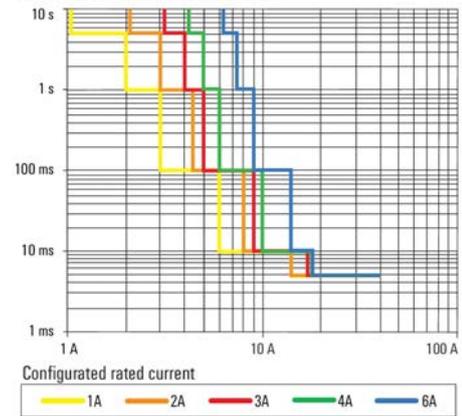
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения



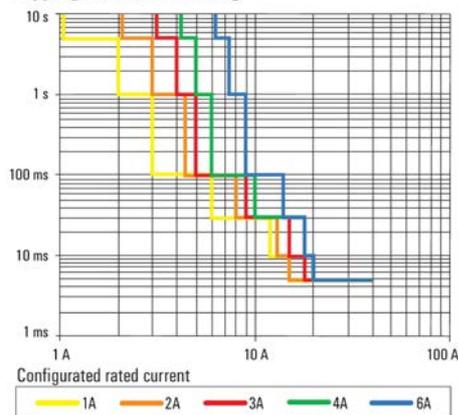
Характеристика срабатывания

Tripping characteristic normal



Характеристика срабатывания

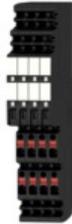
Tripping characteristic lag



Медленная характеристика срабатывания

**maxGUARD
AMG ELM-6 EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Специального исполнения для судостроения областей применения с требованиями к взрывобезопасности (Ex)**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG MD EX	2495040000	Распределитель потенциала	4050118504804	10 Шт.
AMG DIS EX	2495100000	Распределитель потенциала	4050118504798	10 Шт.
AMG OD EX	2495090000	Распределитель потенциала	4050118504781	10 Шт.
AMG PD EX	2495070000	Распределитель потенциала	4050118504767	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 8:02:15 CEST

**maxGUARD
AMG ELM-6 EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/9 BL 1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2 1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL 1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10 1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL 1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

maxGUARD
AMG ELM-6F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-6F EX
Номер для заказа	2082310000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 6.00 А, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419474
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-6F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	40 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	350 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	I _{OUT} +30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Rated current	6 A	Емкостная нагрузка	15 000 мкФ
Задержка включения	1 с	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Технология соединения	PUSH IN	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
регулируемый номинальный ток	Нет		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Реле для активации выхода	Нет
Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	2 (+ / -)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

maxGUARD AMG ELM-6F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные

Сигнализация

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Работа (безотказная)		

Сертификаты

Институт (ATEX)	ATEX	Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X
Институт (cULus)		Сертификат № (cULus)	E258476
Организация (cULusEX)		Номер сертификата (cULusEX)	E470829

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD17.0018X
---------------------	------------------	----------------------	------------------

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

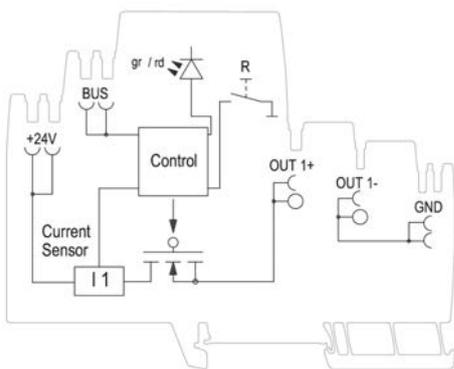
Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN

**maxGUARD
AMG ELM-6F EX**

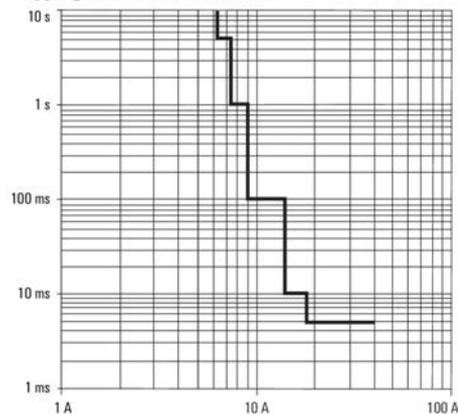
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения



Характеристика срабатывания

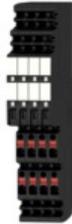
Tripping characteristic normal



Характеристика срабатывания

**maxGUARD
AMG ELM-6F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Специального исполнения для судостроения областей применения с требованиями к взрывобезопасности (Ex)**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG MD EX	2495040000	Распределитель потенциала	4050118504804	10 Шт.
AMG DIS EX	2495100000	Распределитель потенциала	4050118504798	10 Шт.
AMG OD EX	2495090000	Распределитель потенциала	4050118504781	10 Шт.
AMG PD EX	2495070000	Распределитель потенциала	4050118504767	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 7:59:13 CEST

maxGUARD
AMG ELM-6F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/9 BL 1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2 1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL 1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10 1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL 1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

**maxGUARD
AMG ELM-6D CO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-6D CO
Номер для заказа	2082440000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 6.00 А, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419368
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-6D CO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	18,3 мм	Ширина (в дюймах)	0,72 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	43 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	260 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	I _{OUT} +50 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	40 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Rated current	6 A	Емкостная нагрузка	15 000 мкФ
Задержка включения	1 с	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Технология соединения	PUSH IN	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
регулируемый номинальный ток	Да		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Регулируемый диапазон	1-6 А
Реле для активации выхода	Да	Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	6 (3x + / 3x -)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

maxGUARD AMG ELM-6D CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные

Сигнализация

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Транзисторный выход, подключение к плюсу	Предварительное предупреждение, Тревожное оповещение	
	Работа (безотказная), Заблаговременное предупреждение: I вых. > 90 % I ном. (мигание)	

Сертификаты

Институт (cULus)	Сертификат № (cULus)	E258476
		

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

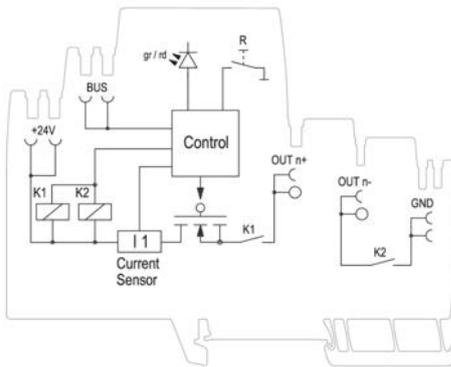
Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

**maxGUARD
AMG ELM-6D CO**

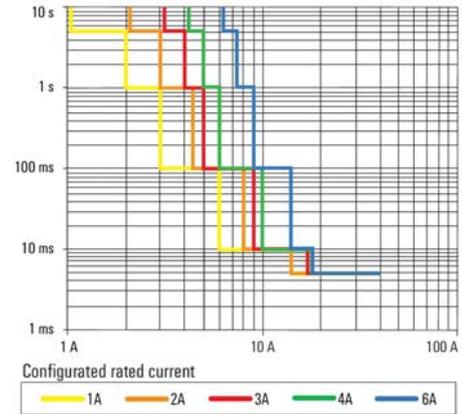
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Изображения



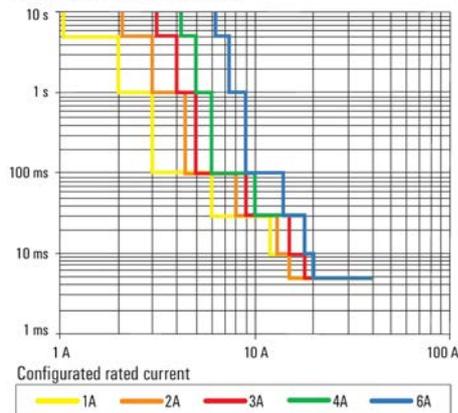
Характеристика срабатывания

Tripping characteristic normal



Характеристика срабатывания

Tripping characteristic lag



Медленная характеристика срабатывания

**maxGUARD
AMG ELM-6D CO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Стандартного исполнения для машиностроения**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG PP	2123000000	Разделительная пластина	4050118425338	40 Шт.
AMG EP 2010	2495380000	Крепежный элемент	4050118505306	30 Шт.

Специального исполнения для судостроения областей применения с требованиями к взрывобезопасности (Ex)

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG MD EX	2495040000	Распределитель потенциала	4050118504804	10 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 8:03:18 CEST

Статус каталога 29.06.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**maxGUARD
AMG ELM-6D CO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

AMG DIS EX 2495100000	Распределитель потенциала	4050118504798 10 Шт.
AMG OD EX 2495090000	Распределитель потенциала	4050118504781 10 Шт.
AMG PD EX 2495070000	Распределитель потенциала	4050118504767 10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL	1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2	1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL	1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10	1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL	1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD	2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10	1528230000	4050118333138	20 Шт.
ZQV 4N/2 RD	2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL	1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL	1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL	1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4	1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50	2460730000	4050118476156	5 Шт.
ZQV 4N/9	1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5	1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7	1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6	1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8	1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD	2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD	2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL	1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD	2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3	1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50	1528130000	4050118332902	5 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 8:03:18 CEST

Статус каталога 29.06.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**maxGUARD
AMG ELM-6D CO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

**maxGUARD
AMG ELM-8F EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-8F EX
Номер для заказа	2082320000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 8.00 А, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419481
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-8F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,2 мм	Ширина (в дюймах)	0,48 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	57 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	350 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	I _{OUT} +30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Rated current	8 A	Емкостная нагрузка	15 000 мкФ
Задержка включения	1 с	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Технология соединения	PUSH IN	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
регулируемый номинальный ток	Нет		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Реле для активации выхода	Нет
Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	4 (++ / -)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

**maxGUARD
AMG ELM-8F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные

Сигнализация

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Работа (безотказная)		

Сертификаты

Институт (ATEX)	ATEX	Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X
Институт (cULus)		Сертификат № (cULus)	E258476
Организация (cULusEX)		Номер сертификата (cULusEX)	E470829

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD17.0018X
---------------------	------------------	----------------------	------------------

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

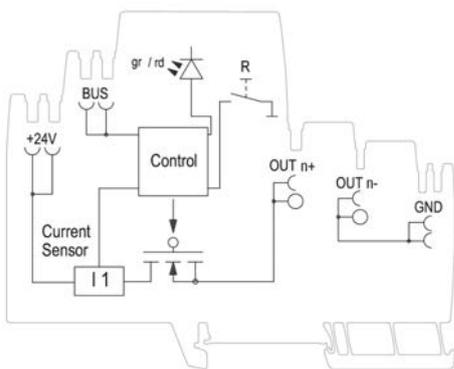
Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN

**maxGUARD
AMG ELM-8F EX**

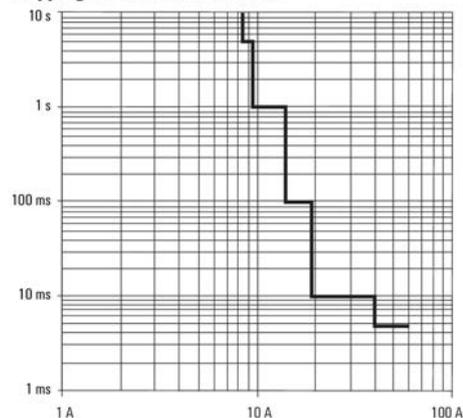
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения



Характеристика срабатывания

Tripping characteristic normal



Характеристика срабатывания

**maxGUARD
AMG ELM-8F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Специального исполнения для судостроения областей применения с требованиями к взрывобезопасности (Ex)**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG MD EX	2495040000	Распределитель потенциала	4050118504804	10 Шт.
AMG DIS EX	2495100000	Распределитель потенциала	4050118504798	10 Шт.
AMG OD EX	2495090000	Распределитель потенциала	4050118504781	10 Шт.
AMG PD EX	2495070000	Распределитель потенциала	4050118504767	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 8:00:00 CEST

**maxGUARD
AMG ELM-8F EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/9 BL 1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2 1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL 1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10 1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL 1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

**maxGUARD
AMG ELM-10F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-10F EX
Номер для заказа	2082430000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 10.00 А, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419498
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-10F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,2 мм	Ширина (в дюймах)	0,48 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	57 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	350 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	I _{OUT} +30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Rated current	10 A	Емкостная нагрузка	20 000 мкФ
Задержка включения	1 с	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Технология соединения	PUSH IN	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
регулируемый номинальный ток	Нет		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Реле для активации выхода	Нет
Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	4 (++ / -)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

**maxGUARD
AMG ELM-10F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Данные соединения (сигнал)**

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс. 0 mm²

Сигнализация

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Работа (безотказная)		

Сертификаты

Институт (ATEX)	ATEX	Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X
Институт (cULus)		Сертификат № (cULus)	E258476
Организация (cULusEX)		Номер сертификата (cULusEX)	E470829

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD17.0018X
---------------------	------------------	----------------------	------------------

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN

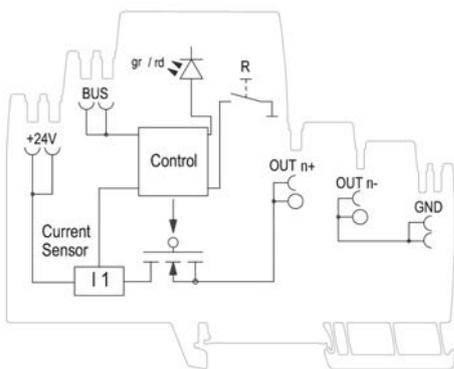
Дата создания 12 июля 2018 г. 8:00:28 CEST

Статус каталога 29.06.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**maxGUARD
AMG ELM-10F EX**

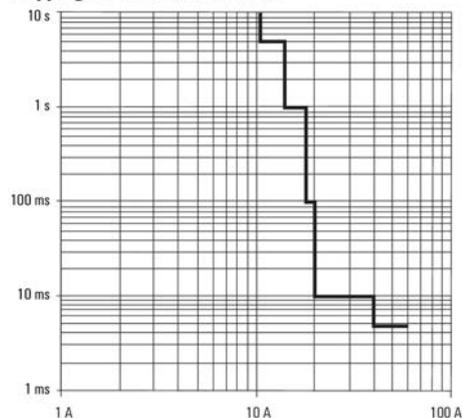
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения



Характеристика срабатывания

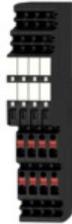
Tripping characteristic normal



Характеристика срабатывания

**maxGUARD
AMG ELM-10F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Стандартного исполнения для машиностроения**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG PP	2123000000	Разделительная пластина	4050118425338	40 Шт.
AMG EP 2010	2495380000	Крепежный элемент	4050118505306	30 Шт.

Специального исполнения для судостроения областей применения с требованиями к взрывобезопасности (Ex)

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG MD EX	2495040000	Распределитель потенциала	4050118504804	10 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 8:00:28 CEST

Статус каталога 29.06.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**maxGUARD
AMG ELM-10F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

AMG DIS EX 2495100000	Распределитель потенциала	4050118504798 10 Шт.
AMG OD EX 2495090000	Распределитель потенциала	4050118504781 10 Шт.
AMG PD EX 2495070000	Распределитель потенциала	4050118504767 10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL	1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2	1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL	1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10	1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL	1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD	2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10	1528230000	4050118333138	20 Шт.
ZQV 4N/2 RD	2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL	1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL	1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL	1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4	1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50	2460730000	4050118476156	5 Шт.
ZQV 4N/9	1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5	1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7	1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6	1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8	1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD	2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD	2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL	1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD	2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3	1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50	1528130000	4050118332902	5 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 8:00:28 CEST

Статус каталога 29.06.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**maxGUARD
AMG ELM-10F EX**

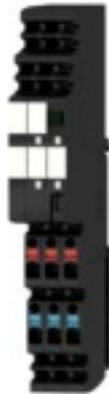
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

maxGUARD
AMG ELM-10D CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-10D CO
Номер для заказа	2082470000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 10.00 А, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419603
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-10D CO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	18,3 мм	Ширина (в дюймах)	0,72 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	90 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	260 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	I _{OUT} +50 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	40 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Rated current	10 A	Емкостная нагрузка	20 000 мкФ
Задержка включения	1 с	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Технология соединения	PUSH IN	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
регулируемый номинальный ток	Да		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Регулируемый диапазон	4–10 А
Реле для активации выхода	Да	Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	6 (3x + / 3x -)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

maxGUARD AMG ELM-10D CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные

Сигнализация

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Транзисторный выход, подключение к плюсу	Предварительное предупреждение, Тревожное оповещение	
	Работа (безотказная), Заблаговременное предупреждение: I вых. > 90 % I ном. (мигание)	

Сертификаты

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

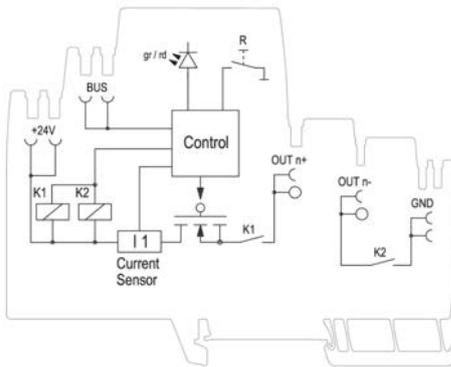
Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

**maxGUARD
AMG ELM-10D CO**

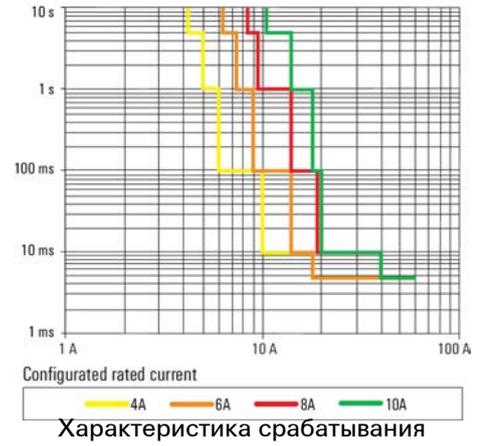
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения

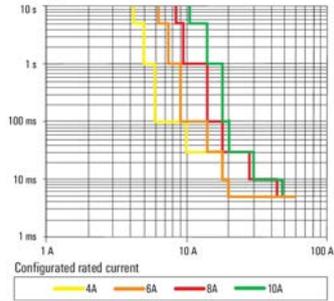


Характеристика срабатывания

Tripping characteristic normal



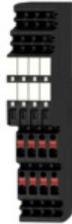
Tripping characteristic lag



Медленная характеристика срабатывания

**maxGUARD
AMG ELM-10D CO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Стандартного исполнения для машиностроения**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG PP	2123000000	Разделительная пластина	4050118425338	40 Шт.
AMG EP 2010	2495380000	Крепежный элемент	4050118505306	30 Шт.

Специального исполнения для судостроения областей применения с требованиями к взрывобезопасности (Ex)

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG MD EX	2495040000	Распределитель потенциала	4050118504804	10 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-10D CO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

AMG DIS EX 2495100000	Распределитель потенциала	4050118504798 10 Шт.
AMG OD EX 2495090000	Распределитель потенциала	4050118504781 10 Шт.
AMG PD EX 2495070000	Распределитель потенциала	4050118504767 10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL	1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2	1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL	1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10	1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL	1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD	2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10	1528230000	4050118333138	20 Шт.
ZQV 4N/2 RD	2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL	1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL	1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL	1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4	1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50	2460730000	4050118476156	5 Шт.
ZQV 4N/9	1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5	1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7	1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6	1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8	1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD	2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD	2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL	1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD	2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3	1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50	1528130000	4050118332902	5 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 8:03:49 CEST

Статус каталога 29.06.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

maxGUARD AMG ELM-10D CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.

BL

**maxGUARD
AMG ELM-12 EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG ELM-12 EX
Номер для заказа	2082010000
Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 12.00 А, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419344
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG ELM-12 EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,2 мм	Ширина (в дюймах)	0,48 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	60 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	290 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	I _{OUT} +30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Rated current	12 A	Емкостная нагрузка	20 000 мкФ
Задержка включения	1 с	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Технология соединения	PUSH IN	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
регулируемый номинальный ток	Да		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Регулируемый диапазон	4–12 А
Реле для активации выхода	Нет	Функциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	4 (++ / –)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

maxGUARD AMG ELM-12 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные

Сигнализация

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Транзисторный выход, подключение к плюсу	Предварительное предупреждение, Тревожное оповещение	
	Работа (безотказная), Заблаговременное предупреждение: I вых. > 90 % I ном. (мигание)	

Сертификаты

Институт (ATEX)	Сертификат № (ATEX)	ATEX	DEMKO17ATEX1870X
Институт (cULus)	Сертификат № (cULus)		E258476
Организация (cULusEX)	Номер сертификата (cULusEX)		E470829

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X	Сертификат № (IECEx)	IECExULD17.0018X
---------------------	------------------	----------------------	------------------

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты	
ROHS	Соответствовать

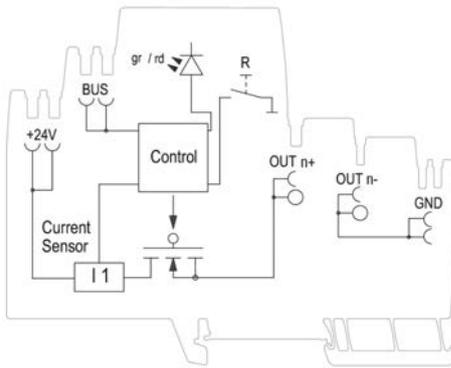
Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN

**maxGUARD
AMG ELM-12 EX**

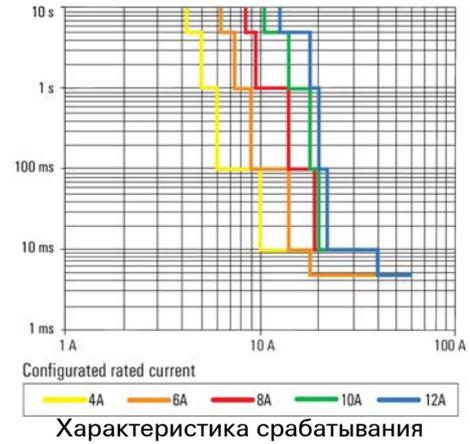
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения

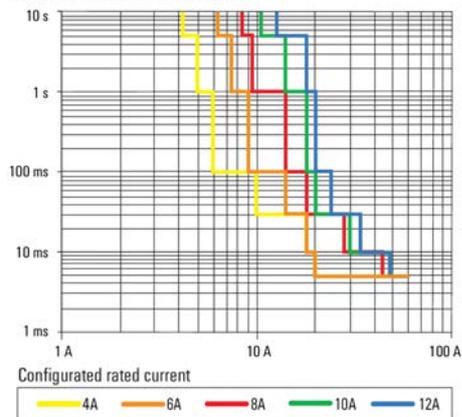


Характеристика срабатывания

Tripping characteristic normal

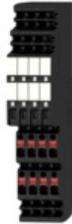


Tripping characteristic lag



**maxGUARD
AMG ELM-12 EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Специального исполнения для судостроения областей применения с требованиями к взрывобезопасности (Ex)**

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
AMG MD EX	2495040000	Распределитель потенциала	4050118504804	10 Шт.
AMG DIS EX	2495100000	Распределитель потенциала	4050118504798	10 Шт.
AMG OD EX	2495090000	Распределитель потенциала	4050118504781	10 Шт.
AMG PD EX	2495070000	Распределитель потенциала	4050118504767	10 Шт.

ZQV 4N

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10 RD	2460740000	4050118476163	20 Шт.
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.

Дата создания 12 июля 2018 г. 8:02:45 CEST

**maxGUARD
AMG ELM-12 EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

ZQV 4N/9 BL 1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2 1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL 1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10 1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL 1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD 2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10 1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL		
ZQV 4N/2 RD 2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL 1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL 1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL 1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4 1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50 2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD		
ZQV 4N/9 1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5 1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7 1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6 1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8 1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD 2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD 2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL 1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD 2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3 1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50 1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD 2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50 1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL		

**maxGUARD
AMG AM CO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG AM CO
Номер для заказа	2082770000
Исполнение	Модуль аварийной сигнализации, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419375
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG AM CO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,2 мм	Ширина (в дюймах)	0,48 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	79,4 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	550 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 V DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Нет
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Защита от перенапряжения	Ограничительный диод	Технология соединения	PUSH IN
--------------------------	----------------------	-----------------------	---------

Общие данные

Вид защиты	IP20	Входы управления	Нет
Категория перенапряжения	III	Рабочая температура	-25 °C...55 °C

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	4 (2 x HP)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

Данные соединения (сигнал)

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс.	2,5 mm ²
---	---------------------

**maxGUARD
AMG AM CO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные

Сигнализация

Беспотенциальный контакт	Да	Желтый светодиод	Ток > 90 % I ном. (мигание)
Красный светодиод	Тревога	Реле состояния (макс. нагрузка)	Аварийная сигнализация (24 В / 0,1 А), I > 90 % (24 В / 0,1 А)
Транзисторный выход, подключение к плюсу	Предварительное предупреждение, Тревожное оповещение		

Сертификаты

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

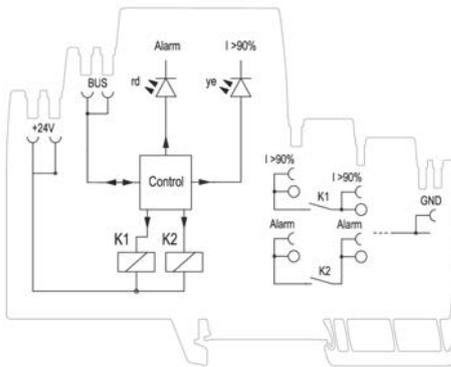
Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN
Технические данные	STEP

maxGUARD
AMG AM CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Принципиальная схема

**maxGUARD
AMG AM CO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.com**Аксессуары****ZQV 4N****Пружинное соединение с технологией PUSH IN**
Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10	2460740000	4050118476163	20 Шт.
RD			
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL	1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2	1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL	1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10	1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL	1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD	2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10	1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL			
ZQV 4N/2 RD	2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL	1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL	1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL	1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4	1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50	2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD			
ZQV 4N/9	1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5	1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7	1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6	1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8	1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD	2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD	2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL	1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD	2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3	1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50	1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD	2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50	1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL			

**maxGUARD
AMG FIM-0 EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG FIM-0 EX
Номер для заказа	2082530000
Исполнение	Модуль питания, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419702
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG FIM-0 EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,2 мм	Ширина (в дюймах)	0,48 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	64,75 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	50 000 Годы
------	-------------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Номинальное входное напряжение	24 V DC
Предохранитель на входе (внутр.)	Нет	Технология соединения	PUSH IN
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

Общие данные

Вид защиты	IP20	Входы управления	Нет
Категория перенапряжения	III	Рабочая температура	-25 °C...55 °C
Функция управления	Нет		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (вход)

Количество клемм	2 (+,-)	Лезвие отвертки	1,2 x 6,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	6	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	18
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	16 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,75 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	10 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,75 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

Данные соединения (выход)

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

maxGUARD AMG FIM-0 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Институт (ATEX)	ATEX	Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X
Институт (cULus)		Сертификат № (cULus)	E258476
Организация (cULusEX)		Номер сертификата (cULusEX)	E470829

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X	Сертификат № (IECEx)	IECExULD 17.0018X
---------------------	------------------	----------------------	-------------------

Классификация

ETIM 6.0	EC000897	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-14-11-20		

Сертификаты

Сертификаты	
ROHS	Соответствовать

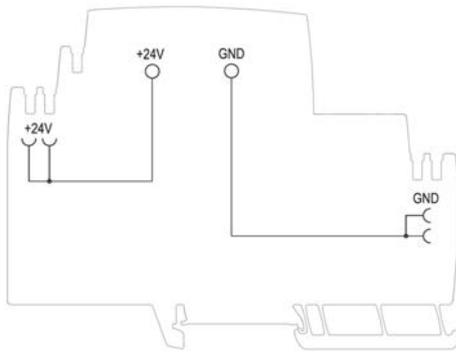
Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN

**maxGUARD
AMG FIM-0 EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Принципиальная схема

**maxGUARD
AMG FIM-0 EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**ZQV 4N**

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10	2460740000	4050118476163	20 Шт.
RD			
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL	1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2	1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL	1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10	1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL	1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD	2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10	1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL			
ZQV 4N/2 RD	2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL	1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL	1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL	1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4	1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50	2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD			
ZQV 4N/9	1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5	1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7	1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6	1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8	1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD	2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD	2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL	1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD	2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3	1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50	1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD	2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50	1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL			

**maxGUARD
AMG FIM-C EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

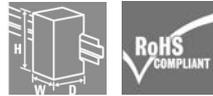
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG FIM-C EX
Номер для заказа	2082540000
Исполнение	Модуль питания, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419719
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG FIM-C EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,2 мм	Ширина (в дюймах)	0,48 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	78 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	500 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 V DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	120 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	20 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Нет
Технология соединения	PUSH IN	макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp

Выход

Защита от перенапряжения	Ограничительный диод	Технология соединения	PUSH IN
--------------------------	----------------------	-----------------------	---------

Общие данные

Вид защиты	IP20	Входы управления	Reset
Категория перенапряжения	III	Рабочая температура	-25 °C...55 °C
Функция управления	Да		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (вход)

Количество клемм	2 (+,-)	Лезвие отвертки	1,2 x 6,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	6	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	18
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	16 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,75 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	10 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,75 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

**maxGUARD
AMG FIM-C EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Данные соединения (выход)**

Количество клемм	2 (I _c / Alarm)	Лезвие отвертки	0,4 x 2,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

Данные соединения (сигнал)

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс.	1,5 mm ²
---	---------------------

Сигнализация

Желтый светодиод	Сигнализация внешнего сброса, Сигнализация аварийной тревоги	Зеленый светодиод	Рабочее напряжение в норме
Красный светодиод	Тревога	Транзисторный выход, подключение к плюсу	Тревожное оповещение

Сертификаты

Институт (ATEX)		Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X
Институт (cULus)		Сертификат № (cULus)	E258476
Организация (cULusEX)		Номер сертификата (cULusEX)	E470829

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X	Сертификат № (IECEx)	IECExULD17.0018X
---------------------	------------------	----------------------	------------------

Классификация

ETIM 6.0	EC000897	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-14-11-20		

maxGUARD AMG FIM-C EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

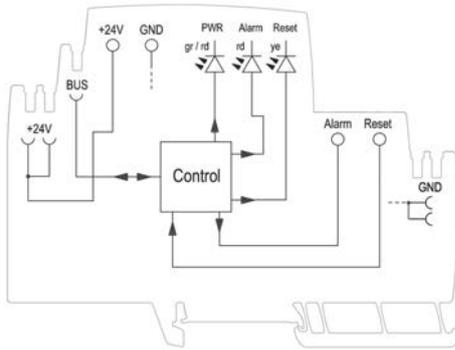
Загрузки

Пользовательская документация	Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Технические данные	EPLAN
Технические данные	STEP

**maxGUARD
AMG FIM-C EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Принципиальная схема

**maxGUARD
AMG FIM-C EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Аксессуары**ZQV 4N**

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 Шт.
ZQV 4N/10	2460740000	4050118476163	20 Шт.
RD			
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 Шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 Шт.
ZQV 4N/9 BL	1528220000	4050118333107	20 Шт.
ZQV 4N/2	1527930000	4050118332766	60 Шт.
ZQV 4N/3 BL	1528080000	4050118333008	60 Шт.
ZQV 4N/10	1528090000	4050118332896	20 Шт.
ZQV 4N/8 BL	1528190000	4050118332858	20 Шт.
ZQV 4N/9 RD	2460750000	4050118476170	20 Шт.
ZQV 4N/10	1528230000	4050118333138	20 Шт.
BL			
ZQV 4N/2 RD	2460450000	4050118476149	60 Шт.
ZQV 4N/4 BL	1528120000	4050118332872	60 Шт.
ZQV 4N/6 BL	1528170000	4050118332926	20 Шт.
ZQV 4N/7 BL	1528180000	4050118333114	20 Шт.
ZQV 4N/4	1527970000	4050118332889	60 Шт.
ZQV 4N/50	2460730000	4050118476156	5 Шт.
RD			
ZQV 4N/9	1528070000	4050118332797	20 Шт.
ZQV 4N/5	1527980000	4050118332759	60 Шт.
ZQV 4N/7	1528020000	4050118332780	20 Шт.
ZQV 4N/6	1527990000	4050118332919	20 Шт.
ZQV 4N/8	1528030000	4050118332841	20 Шт.
ZQV 4N/6 RD	2460780000	4050118476200	20 Шт.
ZQV 4N/4 RD	2460800000	4050118476224	60 Шт.
ZQV 4N/5 BL	1528140000	4050118333015	60 Шт.
ZQV 4N/7 RD	2460770000	4050118476194	20 Шт.
ZQV 4N/3	1527940000	4050118332865	60 Шт.
ZQV 4N/50	1528130000	4050118332902	5 Шт.
ZQV 4N/8 RD	2460760000	4050118476187	20 Шт.
ZQV 4N/50	1528240000	4050118333121	5 Шт.
BL			

**maxGUARD
AMG CM EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG CM EX
Номер для заказа	2083360000
Исполнение	Модуль управления, 24 В DC
GTIN (EAN)	4050118419351
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**maxGUARD
AMG CM EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,2 мм	Ширина (в дюймах)	0,48 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	56 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...55 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	410 Годы
------	----------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 V DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	225 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Нет
Технология соединения	PUSH IN	макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp

Выход

Защита от перенапряжения	Ограничительный диод	Технология соединения	PUSH IN
--------------------------	----------------------	-----------------------	---------

Общие данные

Вид защиты	IP20	Входы управления	ON/ OFF, Reset
Категория перенапряжения	III	Рабочая температура	-25 °C...55 °C
Реле для активации выхода	Нет		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (вход)

Количество клемм	2 (Reset / ON)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

**maxGUARD
AMG CM EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные

Данные соединения (выход)

Количество клемм	2 (I< / Alarm)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

Данные соединения (сигнал)

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс.	2,5 mm ²
---	---------------------

Сигнализация

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
Транзисторный выход, подключение к плюсу	Работа (безотказная), Заблаговременное предупреждение: I вых. > 90 % I ном. (мигание) Предварительное предупреждение, Тревожное оповещение	

Сертификаты

Институт (ATEX)		Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X
Институт (cULus)		Сертификат № (cULus)	E258476
Организация (cULusEX)		Номер сертификата (cULusEX)	E470829

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD17.0018X
---------------------	------------------	----------------------	------------------

Классификация

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

**maxGUARD
AMG CM EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

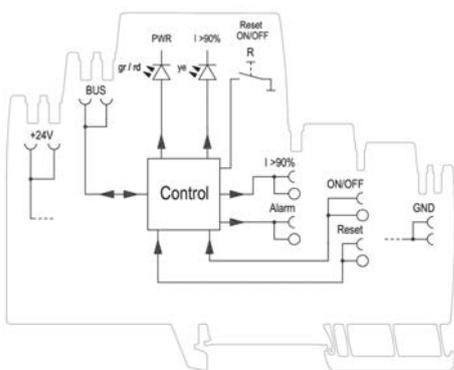
Пользовательская документация [Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN](#)

Технические данные [EPLAN_WSCAD](#)

**maxGUARD
AMG CM EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Принципиальная схема

**maxGUARD
AMG CM EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**ZQV 4N**

Пружинное соединение с технологией PUSH IN
 Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ZQV 4N/5 RD	2460790000	4050118476217	60 шт.
ZQV 4N/10	2460740000	4050118476163	20 шт.
RD			
ZQV 4N/2 BL	1528040000	4050118332773	60 шт.
ZQV 4N/3 RD	2460810000	4050118476231	60 шт.
ZQV 4N/9 BL	1528220000	4050118333107	20 шт.
ZQV 4N/2	1527930000	4050118332766	60 шт.
ZQV 4N/3 BL	1528080000	4050118333008	60 шт.
ZQV 4N/10	1528090000	4050118332896	20 шт.
ZQV 4N/8 BL	1528190000	4050118332858	20 шт.
ZQV 4N/9 RD	2460750000	4050118476170	20 шт.
ZQV 4N/10	1528230000	4050118333138	20 шт.
BL			
ZQV 4N/2 RD	2460450000	4050118476149	60 шт.
ZQV 4N/4 BL	1528120000	4050118332872	60 шт.
ZQV 4N/6 BL	1528170000	4050118332926	20 шт.
ZQV 4N/7 BL	1528180000	4050118333114	20 шт.
ZQV 4N/4	1527970000	4050118332889	60 шт.
ZQV 4N/50	2460730000	4050118476156	5 шт.
RD			
ZQV 4N/9	1528070000	4050118332797	20 шт.
ZQV 4N/5	1527980000	4050118332759	60 шт.
ZQV 4N/7	1528020000	4050118332780	20 шт.
ZQV 4N/6	1527990000	4050118332919	20 шт.
ZQV 4N/8	1528030000	4050118332841	20 шт.
ZQV 4N/6 RD	2460780000	4050118476200	20 шт.
ZQV 4N/4 RD	2460800000	4050118476224	60 шт.
ZQV 4N/5 BL	1528140000	4050118333015	60 шт.
ZQV 4N/7 RD	2460770000	4050118476194	20 шт.
ZQV 4N/3	1527940000	4050118332865	60 шт.
ZQV 4N/50	1528130000	4050118332902	5 шт.
ZQV 4N/8 RD	2460760000	4050118476187	20 шт.
ZQV 4N/50	1528240000	4050118333121	5 шт.
BL			

**maxGUARD
AMG MD EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG MD EX
Номер для заказа	2495040000
Исполнение	Распределитель потенциала
GTIN (EAN)	4050118504804
Норма упаковки (VPE)	10 Шт.

**maxGUARD
AMG MD EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	27,5 g		

Температуры

Рабочая температура	Температура хранения
---------------------	----------------------

Случай ошибки

MTTF	50 000 Годы
------	-------------

Выход

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

Общие данные

Вид защиты	IP20	Общая токовая нагрузка на каждый потенциал	12 A
Рабочая температура		Токовая нагрузка на каждую точку контакта	12 A

Данные соединения (выход)

Количество клемм	4 (4x -), 2 x 1,5 мм ² , 2 x 2,5 мм ²	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 мм ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 мм ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 мм ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 мм ²
Технология соединения	PUSH IN		

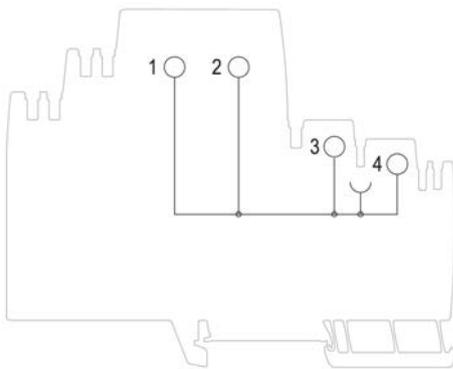
Сертификаты

Институт (ATEX)	ATEX	Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X
Институт (cULus)		Сертификат № (cULus)	E258476
Организация (cULusEX)		Номер сертификата (cULusEX)	E470829

**maxGUARD
AMG MD EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Schematic circuit diagram

**maxGUARD
AMG PD EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG PD EX
Номер для заказа	2495070000
Исполнение	Распределитель потенциала
GTIN (EAN)	4050118504767
Норма упаковки (VPE)	10 Шт.

**maxGUARD
AMG PD EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	27,5 g		

Температуры

Рабочая температура	Температура хранения
---------------------	----------------------

Случай ошибки

MTTF	50 000 Годы
------	-------------

Выход

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

Общие данные

Вид защиты	IP20	Общая токовая нагрузка на каждый потенциал	12 A
Рабочая температура		Токовая нагрузка на каждую точку контакта	12 A

Данные соединения (выход)

Количество клемм	4 (4x +), 2 x 1,5 мм ² , 2 x 2,5 мм ²	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 мм ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 мм ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 мм ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 мм ²
Технология соединения	PUSH IN		

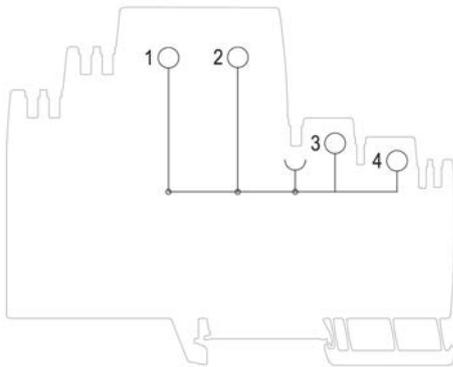
Сертификаты

Институт (ATEX)	ATEX	Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X
Институт (cULus)		Сертификат № (cULus)	E258476
Организация (cULusEX)		Номер сертификата (cULusEX)	E470829

maxGUARD
AMG PD EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Schematic circuit diagram

**maxGUARD
AMG XMD EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG XMD EX
Номер для заказа	2495080000
Исполнение	Распределитель потенциала
GTIN (EAN)	4050118504774
Норма упаковки (VPE)	10 Шт.

**maxGUARD
AMG XMD EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	27,5 g		

Температуры

Рабочая температура	Температура хранения
---------------------	----------------------

Случай ошибки

MTTF	50 000 Годы
------	-------------

Выход

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

Общие данные

Вид защиты	IP20	Общая токовая нагрузка на каждый потенциал	24 А
Рабочая температура		Токовая нагрузка на каждую точку контакта	12 А

Данные соединения (выход)

Количество клемм	4 (4x GND), 2 x 1,5 мм ² , 2 x 2,5 мм ²	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 мм ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 мм ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 мм ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 мм ²
Технология соединения	PUSH IN		

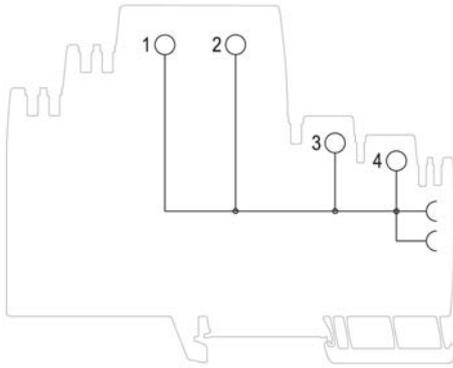
Сертификаты

Институт (ATEX)	ATEX	Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X
Институт (cULus)		Сертификат № (cULus)	E258476
Организация (cULusEX)		Номер сертификата (cULusEX)	E470829

**maxGUARD
AMG XMD EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Schematic circuit diagram

**maxGUARD
AMG OD EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG OD EX
Номер для заказа	2495090000
Исполнение	Распределитель потенциала
GTIN (EAN)	4050118504781
Норма упаковки (VPE)	10 Шт.

**maxGUARD
AMG OD EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	27,5 g		

Температуры

Рабочая температура	Температура хранения
---------------------	----------------------

Случай ошибки

MTTF	50 000 Годы
------	-------------

Выход

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

Общие данные

Вид защиты	IP20	Общая токовая нагрузка на каждый потенциал	12 A
Рабочая температура		Токовая нагрузка на каждую точку контакта	12 A

Данные соединения (выход)

Количество клемм	4 (++ / -), 2 x 1,5 мм ² , 2 x 2,5 мм ²	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 мм ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 мм ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 мм ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 мм ²
Технология соединения	PUSH IN		

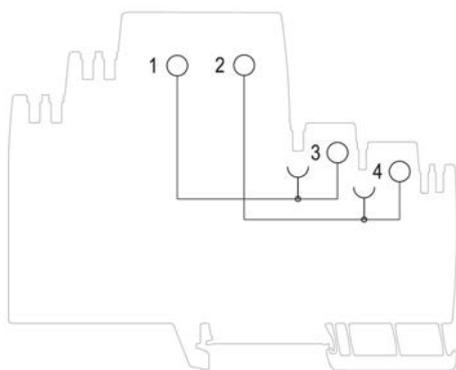
Сертификаты

Институт (ATEX)	ATEX	Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X
Институт (cULus)		Сертификат № (cULus)	E258476
Организация (cULusEX)		Номер сертификата (cULusEX)	E470829

**maxGUARD
AMG OD EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Schematic circuit diagram

**maxGUARD
AMG DIS EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Общие данные заказа

Тип	AMG DIS EX
Номер для заказа	2495100000
Исполнение	Распределитель потенциала
GTIN (EAN)	4050118504798
Норма упаковки (VPE)	10 Шт.

**maxGUARD
AMG DIS EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Масса нетто	42,2 g		

Температуры

Рабочая температура	Температура хранения
---------------------	----------------------

Случай ошибки

MTTF	13 000 Годы
------	-------------

Выход

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

Общие данные

Вид защиты	IP20	Общая токовая нагрузка на каждый потенциал	12 A
Рабочая температура		Развязка потенциалов	+, GND
Токовая нагрузка на каждую точку контакта	12 A		

Данные соединения (выход)

Количество клемм	2 (+ / -)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

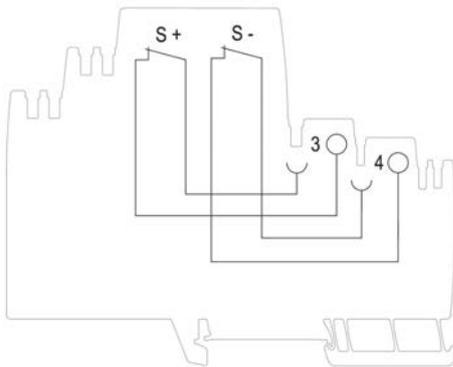
Сертификаты

Институт (ATEX)		Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X
Институт (cULus)		Сертификат № (cULus)	E258476
Организация (cULusEX)		Номер сертификата (cULusEX)	E470829

**maxGUARD
AMG DIS EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Schematic circuit diagram