

AMG ELM-18 EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

Для эффективной работы оборудования и предприятий 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 %.

Основные данные для заказа

Версия	Контроль нагрузки электронных систем, 18 А, 24 В DC
Заказ №	2838520000
Тип	AMG ELM-18 EX
GTIN (EAN)	4064675444213
Кол.	1 Шт.

AMG ELM-18 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Ширина	12,2 мм	Ширина (в дюймах)	0,48 inch
Масса нетто	63 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...70 °C
----------------------	----------------	---------------------	----------------

Вход

Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	$I_{OUT} + 30 \text{ mA}$
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Регулируемый номинальный ток	Да	Емкостная нагрузка	50 mF
Задержка включения	1 с	Номинальный ток	18 A
Номинальный ток (на канал)	18 A	Технология соединения	PUSH IN
Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Конформное покрытие	Да	Реле для активации выхода	Нет
Функциональная клавиша	Время активирования <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 AWG	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26 AWG
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		

Сигнализация

Зеленый светодиод	Работа (безотказная), Заблаговременное предупреждение: I вых. > 90 % I ном. (мигание)	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
-------------------	---	-------------------	--

AMG ELM-18 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Одобрения

Институт (ATEX)	DEMKOATEX	Институт (cULus)	CULUS
Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X	Сертификат № (cULus)	E258476

Классификации

ETIM 6.0	EC002057	ETIM 7.0	EC002057
ETIM 8.0	EC002057	ETIM 9.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-10-16	ECLASS 9.1	27-37-10-16
ECLASS 10.0	27-37-10-16	ECLASS 11.0	27-37-10-16
ECLASS 12.0	27-37-10-16	ECLASS 13.0	27-37-10-16

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E258476

Загрузки

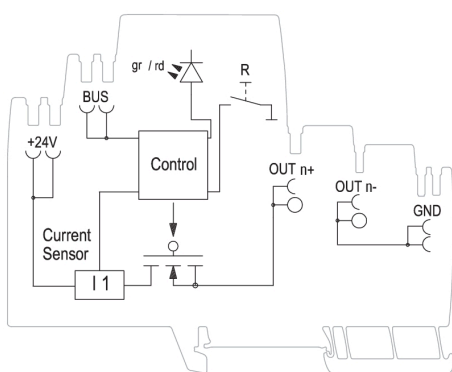
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	MaxGuard AMG ELM EX UL 61010-1 .pdf MaxGuard AMG ELM EX UL C1D2 .pdf MaxGuard AMG ELM UL 2367 .pdf MaxGuard EX ATEX .pdf Declaration of Conformity UK Conformity Assessed
Технические данные	CAD data – STEP
Уведомление об изменении продукта	Release-Notes
Пользовательская документация	Manual_maxGUARD Instruction sheet
Каталог	Catalogues in PDF-format

AMG ELM-18 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

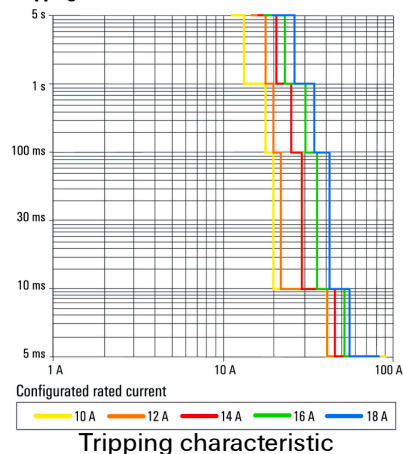
www.weidmueller.com

Изображения

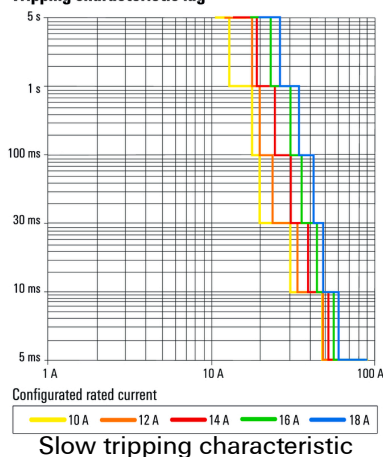


Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic lag



AMG ELM-18 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

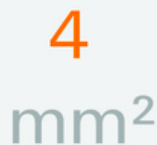
W-серия



Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры. Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

Основные данные для заказа

Тип	WEW 35/2 V0 GF SW	Версия
Заказ №	1479000000	Концевой стопор, Материал Wemid, черный, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4050118286779	привинченный
Кол.	50 Шт.	

4 мм²

Разъемные перемычки обеспечивают удобство управления и быструю установку. Это экономит много времени при установке по сравнению с винтовыми решениями.

Основные данные для заказа

Тип	ZQV 4N/6	Версия
Заказ №	1527990000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 6, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118332919	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/8 RD	Версия
Заказ №	2460760000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 8, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118476187	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/6 BL	Версия
Заказ №	1528170000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 6, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118332926	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/5	Версия
Заказ №	1527980000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 5, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118332759	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/7	Версия
Заказ №	1528020000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 7, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118332780	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	

AMG ELM-18 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZQV 4N/9	Версия
Заказ №	1528070000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 9, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118332797	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/7 BL	Версия
Заказ №	1528180000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 7, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118333114	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/2	Версия
Заказ №	1527930000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118332766	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/6 RD	Версия
Заказ №	2460780000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 6, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118476200	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/4 BL	Версия
Заказ №	1528120000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 4, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118332872	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/8 BL	Версия
Заказ №	1528190000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 8, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118332858	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/10 RD	Версия
Заказ №	2460740000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 10, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118476163	(P): 6.10, 32 А, красный
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/9 RD	Версия
Заказ №	2460750000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 9, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118476170	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/4 RD	Версия
Заказ №	2460800000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 4, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118476224	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/5 RD	Версия
Заказ №	2460790000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 5, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118476217	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/10	Версия
Заказ №	1528090000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 10, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118332896	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/3	Версия
Заказ №	1527940000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118332865	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/50 RD	Версия
Заказ №	2460730000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 50, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118476156	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный
Кол.	5 Шт.	

Дата создания 6 июня 2024 г. 8:29:54 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

AMG ELM-18 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZQV 4N/50 BL	Версия
Заказ №	1528240000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 50, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118333121	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий
Кол.	5 Шт.	
Тип	ZQV 4N/7 RD	Версия
Заказ №	2460770000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 7, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118476194	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/8	Версия
Заказ №	1528030000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 8, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118332841	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/9 BL	Версия
Заказ №	1528220000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 9, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118333107	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/3 BL	Версия
Заказ №	1528080000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118333008	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/2 BL	Версия
Заказ №	1528040000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118332773	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/50	Версия
Заказ №	1528130000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 50, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118332902	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый
Кол.	5 Шт.	
Тип	ZQV 4N/4	Версия
Заказ №	1527970000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 4, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118332889	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/2 RD	Версия
Заказ №	2460450000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118476149	(P): 6.10, 32 А, красный
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/5 BL	Версия
Заказ №	1528140000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 5, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118333015	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/10 BL	Версия
Заказ №	1528230000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 10, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118333138	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/3 RD	Версия
Заказ №	2460810000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118476231	(P): 6.10, 32 А, красный
Кол.	60 Шт.	

AMG ELM-18 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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



Для эффективной работы оборудования и предприятий 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 %.

Основные данные для заказа

Тип	AMG PD EX	Версия
Заказ №	2495070000	Распределитель потенциала
GTIN (EAN)	4050118504767	
Кол.	10 шт.	
Тип	AMG OD EX	Версия
Заказ №	2495090000	Распределитель потенциала
GTIN (EAN)	4050118504781	
Кол.	10 шт.	
Тип	AMG MD EX	Версия
Заказ №	2495040000	Распределитель потенциала
GTIN (EAN)	4050118504804	
Кол.	10 шт.	
Тип	AMG DIS EX	Версия
Заказ №	2495100000	Распределитель потенциала
GTIN (EAN)	4050118504798	
Кол.	10 шт.	

AMG ELM-18 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Стандартного исполнения для машиностроения



Для эффективной работы оборудования и предприятий 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 %.

Основные данные для заказа

Тип	AMG PP	Версия
Заказ №	2123000000	Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4050118425338	
Кол.	40 Шт.	
Тип	AMG EP 2010	Версия
Заказ №	2495380000	Крепежный элемент
GTIN (EAN)	4050118505306	
Кол.	30 Шт.	

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

Основные данные для заказа

Тип	SDIS SL 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	1274660000	Отвертка, Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4050118072631	
Кол.	1 Шт.	

AMG ELM-18 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхность маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	WS 10/6 M MC NE WS	Версия
Заказ №	1818400000	WS, Маркировка клеммы, 10 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248310876	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	600 шт.	