

## AMG ELM-4F EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

Исполнение	Контроль нагрузки электронных систем, 4 А, 24 В DC
Номер для заказа	<a href="#">2082060000</a>
Тип	AMG ELM-4F EX
GTIN (EAN)	4050118419597
Кол.	1 Шт.

## AMG ELM-4F 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	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Масса нетто	40 g		

## Температуры

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

## 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 <sub>OUT</sub> +30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

## Выход

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

## Общие данные

MTTF	В соответствии со стандартом	SN 29500
	Время работы (часы), мин.	3 063 000 h
	Температура окружающей среды	40 °C
	Напряжение на входе	24 V
	Выходная мощность	96 W
	Цикл нагрузки	100 %
Вид защиты	IP20	
Категория перенапряжения	III	
Конформное покрытие	Да	
Потери мощности, номинальная нагрузка	775 mW	
Потери мощности, холостой ход	415 mW	
Реле для активации выхода	Нет	
Функциональная клавиша	Время активирования <3 с., Сброс, ВКЛ	

## Координация изоляции

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

## AMG ELM-4F EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Данные соединения (выход)

Количество клемм	2 (+ / -)	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 <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
Технология соединения	PUSH IN		

## Сигнализация

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

## Одобрения

Институт (ATEX)	DEMKOATEX	Институт (cULus)	CULUS
Номер сертификата (cULusEX)	E470829	Организация (cULusEX)	CULUSEX
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

## AMG ELM-4F EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search Сайт UL

Сертификат № (cULus) E258476

Номер сертификата (cULusEX) E470829

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">MaxGuard AMG ELM EX UL 61010-1 .pdf</a> <a href="#">MaxGuard AMG ELM EX UL C1D2 .pdf</a> <a href="#">MaxGuard AMG ELM UL 508 CSA C22.2.pdf</a> <a href="#">MaxGuard EX ATEX .pdf</a> <a href="#">BV Certificate</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">ABS Certificate</a> <a href="#">RINA Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Conformity Assessed</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Уведомление об изменении продукта	<a href="#">Release-Notes</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Manual_maxGUARD</a> <a href="#">Operating instructions</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## AMG ELM-4F EX

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

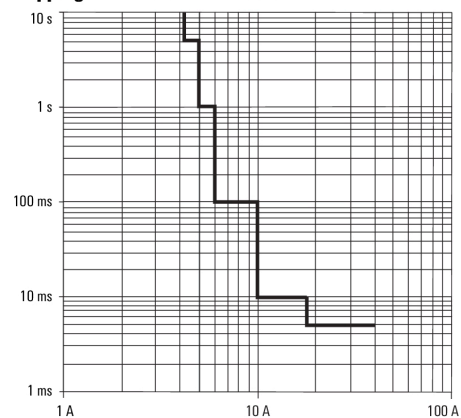
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения



Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic

## AMG ELM-4F EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

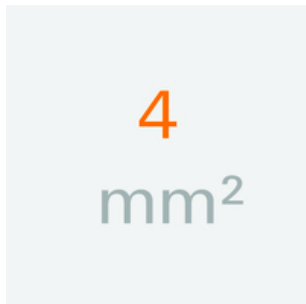
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

4 мм<sup>2</sup>

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/10	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4538090000</a>	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/50 BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4538240000</a>	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/8	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4538030000</a>	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/4	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4537970000</a>	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/50 RD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">45380730000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 50, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118476156	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный
Кол.	5 Шт.	
Тип	ZQV 4N/8 BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4538190000</a>	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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">45380740000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 10, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118476163	(P): 6.10, 32 А, красный
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/5	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4537980000</a>	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/10 BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4538230000</a>	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 BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4538080000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118333008	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий
Кол.	60 Шт.	

Дата создания 12 мая 2024 г. 16:27:00 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## AMG ELM-4F EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	ZQV 4N/9 RD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">45380750000</a>	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/9 BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">45380220000</a>	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/9	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">45380700000</a>	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 RD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">45380770000</a>	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/5 BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">45380140000</a>	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/8 RD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">45380760000</a>	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/7	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">45380200000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 7, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118332780	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/3	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">453807940000</a>	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/6 BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">45380170000</a>	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/6 RD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">45380780000</a>	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/2 BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">45380400000</a>	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/7 BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">45380180000</a>	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/3 RD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">45380810000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118476231	(P): 6.10, 32 А, красный
Кол.	60 Шт.	

Дата создания 12 мая 2024 г. 16:27:00 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## AMG ELM-4F EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

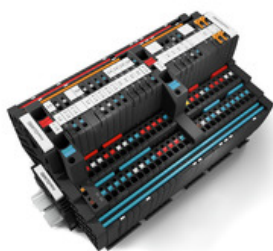
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	ZQV 4N/6	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4537990000</a>	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/4 RD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4538080000</a>	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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">45380790000</a>	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/2	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4537930000</a>	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/50	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4538130000</a>	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/2 RD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">45380450000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118476149	(P): 6.10, 32 А, красный
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/4 BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4538120000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 4, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118332872	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий
Кол.	60 Шт.	

**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 OD EX	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">45385090000</a>	Распределитель потенциала
GTIN (EAN)	4050118504781	
Кол.	10 Шт.	

Дата создания 12 мая 2024 г. 16:27:00 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.



## AMG ELM-4F EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	AMG DIS EX	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6195100000</a>	Распределитель потенциала
GTIN (EAN)	4050118504798	
Кол.	10 Шт.	
Тип	AMG MD EX	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6195040000</a>	Распределитель потенциала
GTIN (EAN)	4050118504804	
Кол.	10 Шт.	
Тип	AMG PD EX	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6195070000</a>	Распределитель потенциала
GTIN (EAN)	4050118504767	
Кол.	10 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">1274660000</a>	Отвертка, Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4050118072631	
Кол.	1 Шт.	

## AMG ELM-4F EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">2133000000</a>	Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4050118425338	
Кол.	40 шт.	
Тип	AMG EP 2010	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">2135380000</a>	Крепежный элемент
GTIN (EAN)	4050118505306	
Кол.	30 шт.	

## AMG ELM-4F EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">1818400000</a>	WS, Маркировка клеммы, 10 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	40322483 10876	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	600 Шт.	

## 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">1419900000</a>	Концевой стопор, Материал Wemid, черный, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4050118286779	привинченный
Кол.	50 Шт.	