AMG ELM-1F 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	Electronic load monitoring, 1 A, 24 V DC
Заказ №	<u>2082040000</u>
Тип	AMG ELM-1F EX
GTIN (EAN)	4050118419580
Кол.	1 Штука

AMG ELM-1F EX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации

























ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>
Сертификат № (cULus)	E258476
Номер сертификата (cULusEX)	E470829

Размеры и массы

Глубина	96.5 mm	Глубина (дюймов)	3.7992 inch
Высота	125 mm	Высота (в дюймах)	4.9212 inch
Ширина	6.1 mm	Ширина (в дюймах)	0.2402 inch
Масса нетто	40 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-25 °C70 °C	

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7

Вход

Номинальное входное напряжение	24 B DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Предохранитель на входе (внутр.)	Да	Диапазон входного напряжения пост.	1830 V DC
		тока	
Входная электрическая прочность,	DC	Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA
макс.			
Потребляемый ток (полная нагрузка)	IOUT +30 mA	макс. допустимая остаточная	100 mVpp
		пульсация на входе	

Выход

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

Общие данные

Вид защиты	IP20	
Категория перенапряжения	III	
MTTF	В соответствии со стандартом	SN 29500





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	Время работы (часы), мин.	3063000 h	
	Температура окружающей среды	40 °C	
	Напряжение на входе	24 V	
	Выходная мощность	24 W	
	Цикл нагрузки	100 %	
Конформное покрытие	Да		
Функциональная клавиша	Время активирования <3 с., Сброс, ВКЛ		
Потери мощности, холостой ход	415 mW		
Потери мощности, номинальная	469 mW		
нагрузка			
Реле для активации выхода	Нет		

Координация изоляции

Категория перенапряжения III

Параметры подключения (выход)

Технология соединения	PUSH IN	Количество клемм	2 (+ / -)
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
Лезвие отвертки	0,6 x 3,5		

Сигнализация

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

Классификации

ETIM 6.0	EC002057	ETIM 7.0	EC002057
ETIM 8.0	EC002057	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-37-10-16
ECLASS 15.0	27-37-10-16		

AMG ELM-1F EX

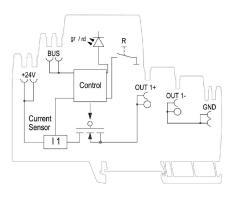


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

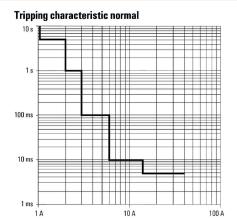
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Schematic circuit diagram



Tripping characteristic





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

Заказ № 2123000000

GTIN (EAN) 4050118425338

Кол. 40 ST

Версия Partition plate

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 DIS EX	Версия	
Заказ №	2495100000	Potential distributor	
GTIN (EAN)	4050118504798		
Кол.	10 ST		
Тип	AMG MD EX	Версия	
Тип Заказ №	AMG MD EX 2495040000	Версия Potential distributor	

Дата создания 09.11.2025 07:06:32 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	AMG OD EX	Версия
Заказ №	2495090000	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118504781	
Кол.	10 ST	
Тип	AMG PD EX	Версия
Тип Заказ №	AMG PD EX 2495070000	Версия Potential distributor

Концевой стопор









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 №	<u>1479000000</u>	Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина: 8
GTIN (EAN)	4050118286779	mm, 130 °C
Кол.	50 ST	

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

	ourozuzio Himioniana		
Тип	AMG EP 2010	Версия	
Заказ №	2495380000	Fastening element	
GTIN (EAN)	4050118505306		
Кол.	30 ST		

Дата создания 09.11.2025 07:06:32 МЕХ

AMG ELM-1F 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 поверхности 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 х 6 mm, Шаг в мм (Р): 6.00

GTIN (EAN) 4032248310876 Weidmueller, Allen-Bradley, белый

Кол. 600 ST

Перемычки









Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

Тип	ZQV 4N/2	Версия
Заказ №	<u>1527930000</u>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332766	полюсов: 2, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 9.9
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 4N/2 BL	Версия
Заказ №	<u>1528040000</u>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 32 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118332773	2, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 9.9 mm
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4N/2 RD	Версия
Заказ №	2460450000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118476149	полюсов: 2, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 9.9
Кол.	60 ST	mm

Дата создания 09.11.2025 07:06:32 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

T	701/411/0	D
Тип	ZQV 4N/3	Версия
Заказ №	1527940000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332865	полюсов: 3, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 16
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 4N/3 BL	Версия
Заказ №	<u>1528080000</u>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 32 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118333008	3, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 16 mm
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4N/3 RD	Версия
Заказ №	2460810000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118476231	полюсов: 3, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 16
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 4N/4	Версия
Заказ №	<u>1527970000</u>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332889	полюсов: 4, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 22.1
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 4N/4 BL	Версия
Заказ №	<u>1528120000</u>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 32 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118332872	4, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 22.1 mm
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4N/4 RD	Версия
Заказ №	2460800000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118476224	полюсов: 4, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 22.1
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 4N/5	Версия
Заказ №	1527980000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332759	полюсов: 5, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 28.2
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 4N/5 BL	Версия
Заказ №	1528140000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 32 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118333015	5, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 28.2 mm
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4N/5 RD	Версия
Заказ №	2460790000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118476217	полюсов: 5, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 28.2
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 4N/6	
Заказ №	1527990000	Версия Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332919	полюсов: 6, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 34.3
Кол.	20 ST	полюсов. 0, шаг в мм (г <i>).</i> 0.10, изолированный. да, ширина. 54.5 mm
Тип	ZQV 4N/6 BL	Версия
Заказ №	1528170000	версия Перемычка (клемма), втычной, синий, 32 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118332926	перемычка (клемма), втычной, синий, 32 А, количество полюсов. 6, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 34.3 mm
Кол.	20 ST	о, шаг в мім (т.). о. то, ктоолироваппвия. да, ширипа. о ч .о ПШТ
		Popula
Тип	ZQV 4N/6 RD	Версия
Заказ №	<u>2460780000</u>	Перемычка (клемма), втычной, красный, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118476200	полюсов: 6, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 34.3
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 4N/7	Версия
Заказ №	1528020000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332780	полюсов: 7, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 40.4
Кол.	20 ST	mm

AMG ELM-1F EX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

T	70V 4N / 7 PJ	Denous
Тип	ZQV 4N/7 BL	Версия
Заказ №	<u>1528180000</u>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 32 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118333114	7, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 40.4 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 4N/7 RD	Версия
Заказ №	2460770000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118476194	полюсов: 7, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 40.4
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 4N/8	Версия
Заказ №	<u>1528030000</u>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332841	полюсов: 8, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 46.5
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 4N/8 BL	Версия
Заказ №	<u>1528190000</u>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 32 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118332858	8, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 46.5 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 4N/8 RD	Версия
Заказ №	2460760000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118476187	полюсов: 8, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 46.5
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 4N/9	Версия
Заказ №	<u>1528070000</u>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332797	полюсов: 9, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 52.6
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 4N/9 BL	Версия
Заказ №	1528220000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 32 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118333107	9, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 52.6 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 4N/9 RD	Версия
Заказ №	2460750000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118476170	полюсов: 9, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 52.6
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 4N/10	Версия
Заказ №	1528090000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332896	полюсов: 10, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 58.7
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 4N/10 BL	Версия
Заказ №	<u>1528230000</u>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 32 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118333138	10, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 58.7 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 4N/10 RD	Версия
Заказ №	2460740000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118476163	полюсов: 10, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 58.7
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 4N/50	Версия
Заказ №	<u>1528130000</u>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332902	полюсов: 50, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина:
Кол.	5 ST	303.7 mm
Тип	ZQV 4N/50 BL	Версия
Заказ №	<u>1528240000</u>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 32 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118333121	50, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 303.7 mm
Кол.	5 ST	
	-	

Справочный листок технических



Weidmüller **3**2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

AMG ELM-1F EX

Аксессуары

Тип	ZQV 4N/50 RD	Версия
Заказ №	2460730000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 32 А, Количество
GTIN (EAN) 4050118476156	полюсов: 50, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина:
Кол.	5 ST	303.7 mm

Отвертка для винтов со шлицем



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

OC.	повпь	пые даппые для заказа		
Тип		SDIS SL 0.6X3.5X100	Версия	
Зака	аз №	<u>1274660000</u>	Отвертка, Сборочный инструмент	
GTIN	I (EAN)	4050118072631		
Кол.		1 ST		