

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 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 %.

Основные данные для заказа

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

AMG ELM-1F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

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

Температуры

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

Вероятность сбоя

MTTF	350 Годы
------	----------

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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

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

Общие данные

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 (+ / -)	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

AMG ELM-1F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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)	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
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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E258476

Загрузки

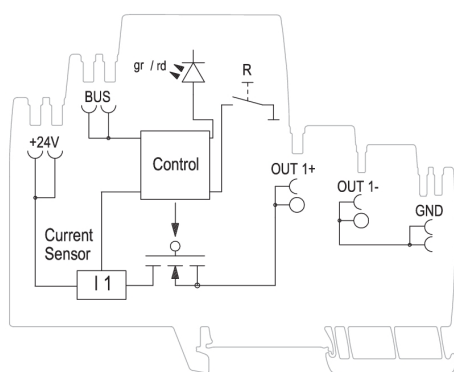
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN
Уведомление об изменении продукта	Release-Notes
Пользовательская документация	Manual_maxGUARD Operating instructions

AMG ELM-1F EX

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

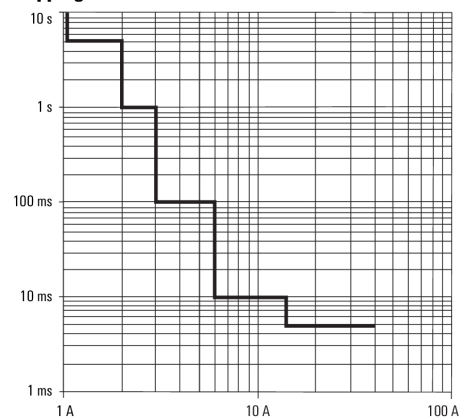
www.weidmueller.com

Изображения



Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic