

AMG ELM-1F**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	2080420000
Тип	AMG ELM-1F
GTIN (EAN)	4050118419412
Кол.	1 Шт.

AMG ELM-1F

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

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 (cULus)

CULUS

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, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Уведомление об изменении продукта

[Release-Notes](#)

Пользовательская документация

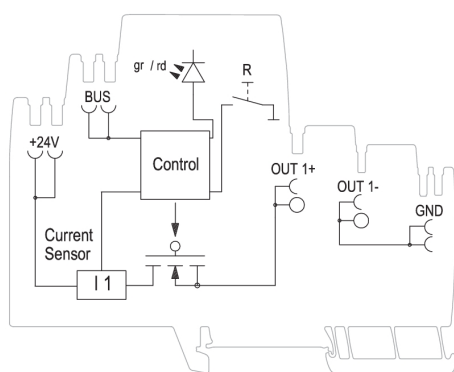
[Manual_maxGUARD](#)
[Operating instructions](#)

AMG ELM-1F

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

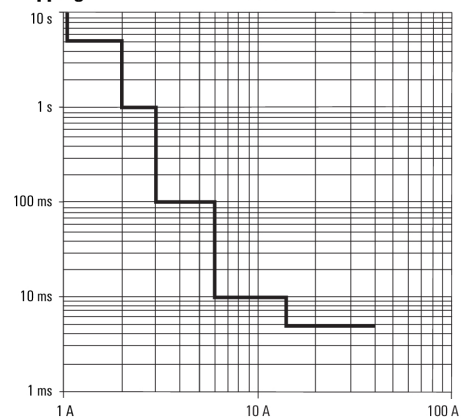
www.weidmueller.com

Изображения



Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic