

## AMG ELM-6F

**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, 6 А, 24 В DC |
| Номер для заказа | <a href="#">2080500000</a>                         |
| Тип              | AMG ELM-6F   |
| GTIN (EAN)       | 4050118419528                                      |
| Кол.             | 1 Шт.  |

## AMG ELM-6F

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <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

|                              |                      |                             |                               |
|------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Емкостная нагрузка           | 15 000 мкФ           | Задержка включения          | 1 с                           |
| Защита от перенапряжения     | Ограничительный диод | Номинальный ток             | 6 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 <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             |

**AMG ELM-6F****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Сигнализация**

|                      |                   |   |
|----------------------|-------------------|---|
| Зеленый светодиод    | Красный светодиод | Контроль нагрузки<br>отключен, Сработала<br>функция контроля<br>нагрузки (мигание),<br>Внутренняя ошибка<br>(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**

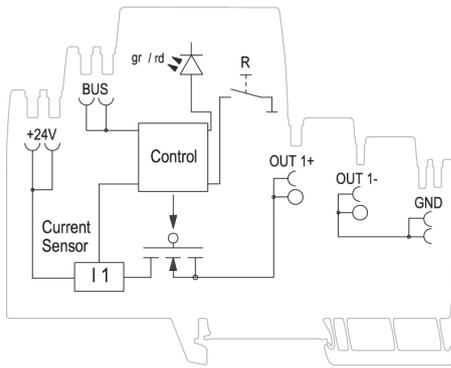
|  |   |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">Declaration of Conformity</a>                                 |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>  |
| Технические данные                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                  |
| Уведомление об изменении продукта                | <a href="#">Release-Notes</a>   |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">Manual_maxGUARD</a><br><a href="#">Operating instructions</a> |

**AMG ELM-6F**

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

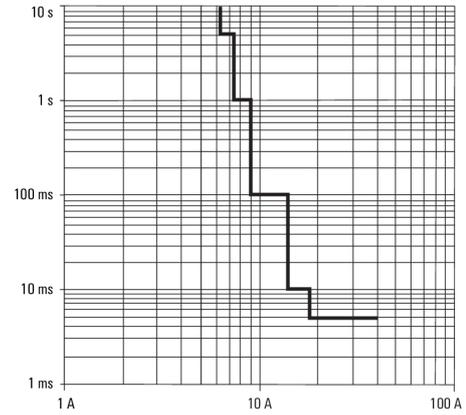
www.weidmueller.com

**Изображения**



Schematic circuit diagram

**Tripping characteristic normal**



Tripping characteristic