

**AMG ELM-Q2266****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, 24 В DC |
| Номер для заказа   | <a href="#">2081820000</a>                    |
| Тип                | AMG ELM-Q2266                                 |
| GTIN (EAN)         | 4050118419436                                 |
| Кол.               | 1 Шт.                                         |
| Состояние поставки | Эта артикул в перспективе будет недоступен.   |
| Доступно до        | 2020-03-31                                    |

## AMG ELM-Q2266

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       | 104 g      | Ширина            | 24,4 мм    |
| Ширина (в дюймах) | 0,961 inch |                   |            |

## Температуры

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

## Вероятность сбоя

|      |          |
|------|----------|
| MTTF | 130 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) | 4x I <sub>OUT</sub> +45 mA |
| Потребляемый ток (холостой ход)                | 35 mA        | Предохранитель на входе (внутр.)   | Да                         |
| макс. допустимая остаточная пульсация на входе | 100 mVpp     |                                    |                            |

## Выход

|                             |                               |                              |         |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------|
| Емкостная нагрузка          | мин. 10 000 мкФ               | Задержка включения           | 1 с     |
| Защита от перенапряжения    | Ограничительный диод          | 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)

|                                                          |                     |                                                         |                      |
|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| 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-Q2266

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

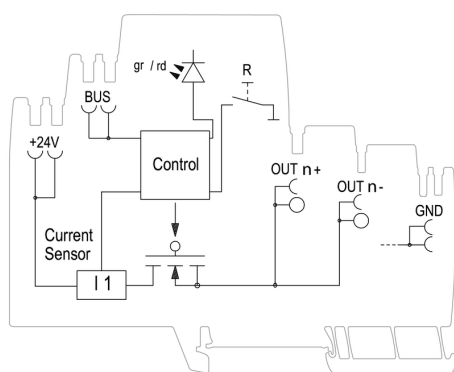
|                                                  |                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии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

## AMG ELM-Q2266

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

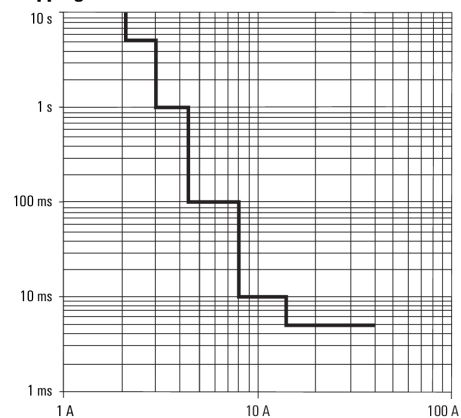
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения



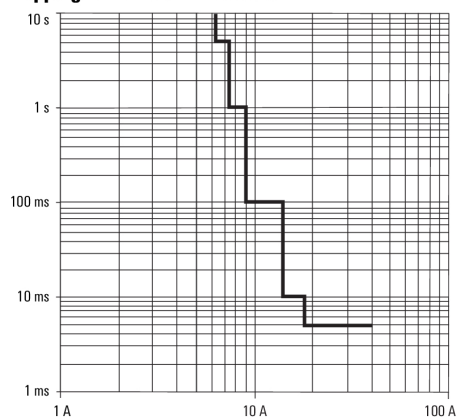
Schematic circuit diagram (per channel)

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic 6A