

**AMG CM****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       | Модуль управления, 24 В DC |
| Номер для заказа | <a href="#">2081900000</a> |
| Тип              | AMG CM                     |
| GTIN (EAN)       | 4050118419573              |
| Кол.             | 1 шт.                      |

## AMG CM

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       | 56 g      | Ширина            | 12,2 мм    |
| Ширина (в дюймах) | 0,48 inch |                   |            |

## Температуры

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

## Вероятность сбоя

|      |          |
|------|----------|
| MTTF | 410 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 V DC      | Потребляемый ток (полная нагрузка) | 225 mA               |
| Потребляемый ток (холостой ход)                | 25 mA        | Предохранитель на входе (внутр.)   | Нет                  |
| макс. допустимая остаточная пульсация на входе | 100 mVpp     |                                    |                      |

## Выход

|                          |                      |                       |         |
|--------------------------|----------------------|-----------------------|---------|
| Защита от перенапряжения | Ограничительный диод | Технология соединения | PUSH IN |
|--------------------------|----------------------|-----------------------|---------|

## Общие данные

|                     |                |                           |     |
|---------------------|----------------|---------------------------|-----|
| Входы управления    | ON/ OFF, Reset | Категория перенапряжения  | III |
| Рабочая температура | -25 °C...55 °C | Реле для активации выхода | Нет |

## Координация изоляции

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Категория перенапряжения | III |
|--------------------------|-----|

## Данные соединения (вход)

|                                                          |                     |                                                         |                      |
|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| 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> |

## AMG CM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Данные соединения (выход)

|                                                         |                            |                                                          |                     |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|
| Количество клемм                                        | 2 (I <sub>K</sub> / Alarm) | 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             |

## Сигнализация

|                                                                                                                |                   |                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зеленый светодиод                                                                                              | Красный светодиод | Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание) |
| Работа (безотказная),<br>Заблаговременное предупреждение: I <sub>вых.</sub> > 90 % I <sub>ном.</sub> (мигание) |                   |                                                                                                                |

## 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 CM

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

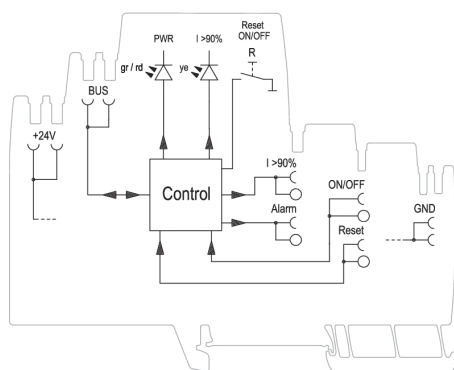
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Изображения



Schematic circuit diagram