

**SAI-4-MM 5P M12****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

В некоторых случаях применения требуется полное экранирование линий от датчика до устройства управления. Это обеспечивается с помощью концентратора SAI в металлическом исполнении.

Концентраторы оснащаются кабельными вводами ЭМС. Светодиоды пускового устройства были упразднены.

Они доступны с 4 и 8 портами с разъемами M12 и с длинами кабеля 5 или 10 м. Кроме того, эти концентраторы можно применять в тяжелых условиях, например, вблизи сварочных установок. Имеются кожухи с особо большим пространством для подключения, что позволяет снабжать их стандартными кабельными вводами до M25.

- отсутствуют проблемы с ЭМС,
- высокая устойчивость к химическим воздействиям или механическим нагрузкам,
- стандартный размер крепежа.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | SAI, пассивный, Концентратор сигналов, пассивный распределитель, M12, Вариант с крышкой, Да |
| Номер для заказа | <a href="#">1783500000</a>                                                                  |
| Тип              | SAI-4-MM 5P M12                                                                             |
| GTIN (EAN)       | 4032248184606                                                                               |
| Кол.             | 1 шт.                                                                                       |

## SAI-4-MM 5P M12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 43 мм      | Высота (в дюймах) | 1,693 inch |
| Глубина           | 102 мм     | Глубина (дюймов)  | 4,016 inch |
| Масса нетто       | 610 g      | Ширина            | 60 мм      |
| Ширина (в дюймах) | 2,362 inch |                   |            |

## Температуры

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Рабочая температура | -20 - 90°C |
|---------------------|------------|

## Экологическое соответствие изделия

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

## Данные о материалах

|                           |                              |                            |                |
|---------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------|
| Основной материал корпуса | Цинковое литье под давлением | Материал концентратора     | Металл         |
| Цвет корпуса              | серебряный                   | Материал уплотнения крышки | Пенополиуретан |
| Винтовое гнездо           | CuZn, никелирование          | Материал контакта          | CuZn           |
| Поверхность контакта      | позолоченный                 | Материал контактодержателя | PBT (UL 94 V0) |

## Данные соединений

|                                |                     |                                 |                      |
|--------------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|
| Наружный диаметр провода, мин. | 10 мм               | Наружный диаметр провода, макс. | 14 мм                |
| Кабельные вводы                | M 20, ЭМС           | Диапазон зажима, мин.           | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон зажима, макс.         | 1,5 mm <sup>2</sup> | Место для хранения              | Стандартный          |
| Отвод концентратора            | Вариант с крышкой   |                                 |                      |

## Общие технические данные

|                                |      |                                |      |
|--------------------------------|------|--------------------------------|------|
| Вид защиты                     | IP68 | Кодировка подключаемого пульта | A    |
| Количество полюсов             | 5    | Количество контактных гнезд    | 4    |
| Соединительная резьба          | M12  | Степень загрязнения            | 3    |
| Характеристики пожаростойкости | V-0  | Циклы коммутации               | ≤ 50 |
| Светодиод                      | Да   | Светодиод пускового устройства | Да   |

## Данные об эл. характеристиках

|                                |      |                                           |                   |
|--------------------------------|------|-------------------------------------------|-------------------|
| Номинальное напряжение, мин.   | 10 V | Номинальное напряжение, макс.             | 30 V              |
| Испытательное напряжение       | 1 kV | Макс. допустимая токовая нагрузка на слот | 4 A               |
| Суммарный ток                  | 10 A | Ток на сигнал                             | 2 A               |
| Разделение потенциалов имеется | Да   | Прочность изоляции                        | 10 <sup>9</sup> Ω |

## Технические данные, кабель

|                                |       |                                              |       |
|--------------------------------|-------|----------------------------------------------|-------|
| Количество полюсов             | 5     | Наружный диаметр провода, макс.              | 14 мм |
| Наружный диаметр провода, мин. | 10 мм | Возможно использование с тросом для протяжки | Нет   |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002585    | ETIM 7.0    | EC003558    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-01-08 | ECLASS 9.1  | 27-44-01-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-01-11 | ECLASS 11.0 | 27-44-01-11 |

Дата создания 9 апреля 2021 г. 17:03:12 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SAI-4-MM 5P M12

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

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

## Технические данные

### Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

### Загрузки

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

[WSCAD](#)

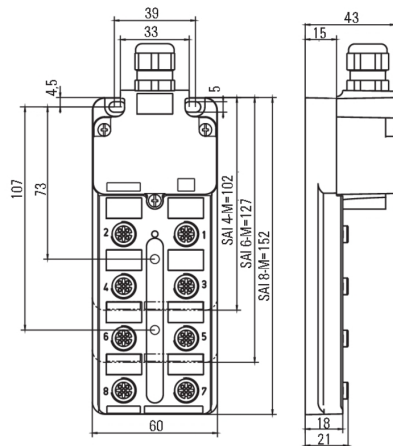
## SAI-4-MM 5P M12

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

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

## Изображения

### Габаритный чертеж



### Схема соединений

