

## FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Не использовать продукт  
для новых разработок



Для стандартного промышленного применения (в неопасных зонах) ограничители и соединительные коробки PROFIBUS PA доступны в виде 1-, 2-, 4- и 8-канальных распределителей.

Ограничители FBCon предназначены для защиты подключенных полевых устройств от избыточного напряжения и короткого замыкания. В качестве защитных элементов, ограничивающих напряжение, используются ограничительные диоды. Из-за встроенного ограничения тока сегмент также защищен от короткого замыкания на ответвительной линии.

Кабельные входы EMC, класс защиты IP66 и широкий диапазон рабочих температур обеспечивают надежную защиту соединений в тяжелых условиях эксплуатации.

Функциональные возможности

- Кабельные входы ЭМС для магистралей и ответвлений
- Разъем M12 для ответвлений
- Шпилька внешнего заземления
- Элемент выравнивания давления
- Класс защиты IP66
- Варианты исполнения из алюминия и нержавеющей стали

• Совместимость с Profibus PA/Foundation Fieldbus-  
Примечание: изделия FBCon с алюминиевыми корпусами или разъемами M12 не рекомендуется использовать в условиях с высоким содержанием солей.

### Основные данные для заказа

|                        |                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия                 | Стандартный концентратор с ограничением тока, 2-канальный распределитель (с ограничителем), IP66, Ответвление эл. линии M12 |
| Заказ №                | <a href="#">8714170000</a>                                                                                                  |
| Тип                    | FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER                                                                                                |
| GTIN (EAN)             | 4032248398232                                                                                                               |
| Кол.                   | 1 Штука                                                                                                                     |
| Статус поставки        | Снято с производства                                                                                                        |
| Доступно до            | 2024-01-14T00:00:00+01:00                                                                                                   |
| Альтернативный продукт | <a href="#">FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER</a>                                                                                |

## FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

### Размеры и массы

|             |       |                   |             |
|-------------|-------|-------------------|-------------|
| Высота      | 36 mm | Высота (в дюймах) | 1.4173 inch |
| Ширина      | 64 mm | Ширина (в дюймах) | 2.5197 inch |
| Длина       | 98 mm | Длина (в дюймах)  | 3.8583 inch |
| Масса нетто | 343 g |                   |             |

### Температуры

|                      |                |                     |                |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...80 °C | Рабочая температура | -40 °C...55 °C |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|

### Экологическое соответствие изделия

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c, 7a, 7cl                          |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                         | 3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02 |

### Технические данные

|                           |                                              |                                               |                                   |
|---------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Кабельные вводы           | Латунный кабельный ввод                      | Вид соединения защитного провода PE           | Ответвление M12                   |
| Вид концентратора         | 2-канальный распределитель (с ограничителем) | Исполнение корпуса                            | С компенсатором давления          |
| Основной материал корпуса | Алюминий, AlSi12                             | Кабельный вход                                | Ответвление эл. линии M12         |
| Вид монтажа               | Открытый монтаж                              | Вид защиты                                    | IP66                              |
| Шинная система            | Profibus-PA, Foundation Fieldbus             | Ограничение тока                              | регулируемый, 20 mA, 40 mA, 60 mA |
| Поверхность корпуса       | порошковое покрытие                          | Рабочее напряжение U <sub>макс.</sub> , макс. | 18 V DC ±20%                      |

### Описание артикула

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание изделия | Устройство является активным полевым распределителем для систем полевой шины Profibus PA и Foundation Fieldbus H1. Устройство соответствует степени защиты IP66/IP67. Функциональное описание Устройство соединяет до восьми полевых устройств с одним сегментом полевой шины. Регулируемый контроль тока на каждой ответвительной линии защищает главную линию от короткого замыкания или перегрузки (см. рисунок B1). Ограничительные диоды защищают подключенные полевые устройства от импульсного перенапряжения. Красный светодиод указывает на короткое замыкание или перегрузку на ответвительной линии. Зеленый светодиод указывает на достаточное питающее напряжение на главной линии. Устройство поддерживает концепции заземления с многоточечным или одноточечным экранированным заземлением. Концепции заземления поясняются в руководствах к Profibus PA и Foundation Fieldbus. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001604    | ETIM 9.0    | EC001604    |
| ETIM 10.0   | EC001604    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-11 |             |             |

**FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

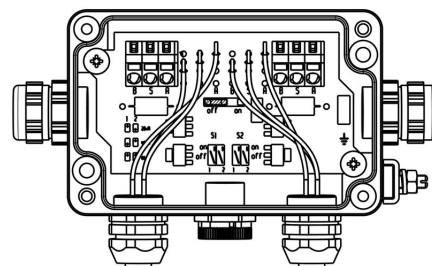
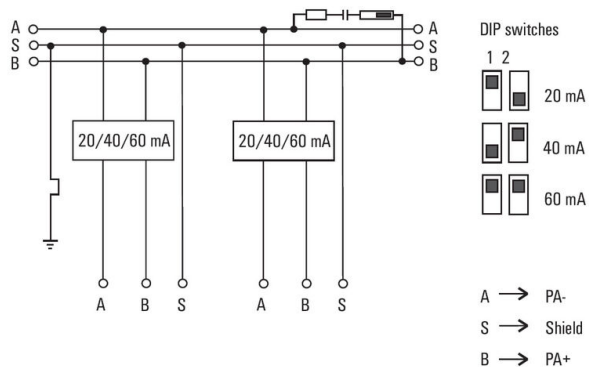
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**



## FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Латунные заглушки, круглая голова IND



Вдобавок к кабельным вводам, предназначенным для самых разных областей, портфолио продукции дополнено заглушками, элементами компенсации давления, переходниками и соответствующими вспомогательными принадлежностями, такими как контргайки, уплотнительные кольца, плоские шайбы и кольца заземления.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Тип        | VP 9-MS65                  | Версия                                                     |
| Заказ №    | <a href="#">0294700000</a> | VPMS (заглушка из латуни), Заглушка, закрытый, PG 9, 5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190005887              | Латунь никелированная                                      |
| Кол.       | 100 ST                     |                                                            |

### Версия IP68



Помимо большого выбора корпусов, компания Weidmüller предлагает множество кабельных вводов для самых разных областей применения. Кабельные вводы, изготовленные из латуни, пластика и нержавеющей стали, соответствуют различным классам защиты IP, что позволяет их использовать в любых промышленных корпусах. В зависимости от серии и области применения, кабельные вводы проверяются и сертифицируются в соответствии с требованиями VDE, UL, UR, cULus, DNV GL или EN 45545.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Тип        | VG 9-MS68                  | Версия                                                          |
| Заказ №    | <a href="#">1569070000</a> | VG MS (стандартный латунный кабельный ввод), Кабельный ввод,    |
| GTIN (EAN) | 4008190116262              | прямой, PG 9, 6 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, |
| Кол.       | 50 ST                      | IP68 — 5 бар (30 мин), IP69K, Латунь никелированная             |

### Неопреновая плоская прокладка – GWDR NP



Вдобавок к кабельным вводам, предназначенным для самых разных областей, портфолио продукции дополнено заглушками, элементами компенсации давления, переходниками и соответствующими вспомогательными принадлежностями, такими как контргайки, уплотнительные кольца, плоские шайбы и кольца заземления.

## FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                          |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Тип        | GWDR PG9-NP                | Версия                                                   |
| Заказ №    | <a href="#">1719550000</a> | GWDR B (плоская прокладка — неопреновая), Уплотнительное |
| GTIN (EAN) | 4008190352813              | кольцо, PG 9, Неопрен                                    |
| Кол.       | 100 ST                     |                                                          |

### Версия IP68



Помимо большого выбора корпусов, компания Weidmüller предлагает множество кабельных вводов для самых разных областей применения. Кабельные вводы, изготовленные из латуни, пластика и нержавеющей стали, соответствуют различным классам защиты IP, что позволяет их использовать в любых промышленных корпусах. В зависимости от серии и области применения, кабельные вводы проверяются и сертифицируются в соответствии с требованиями VDE, UL, UR, cULus, DNV GL или EN 45545.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Тип        | VG M16 - MS 68             | Версия                                                          |
| Заказ №    | <a href="#">1772210000</a> | VG MS (стандартный латунный кабельный ввод), Кабельный ввод,    |
| GTIN (EAN) | 4032248129867              | прямой, M 16, 7 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, |
| Кол.       | 50 ST                      | IP68 — 5 бар (30 мин), IP69K, Латунь никелированная             |

### M12



Защитные колпачки предохраняют незащищенные вставные устройства от внешних воздействий.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                    |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Тип        | SAI-SK-M12                 | Версия                             |
| Заказ №    | <a href="#">9456050000</a> | Защитные модули, Защитный колпачок |
| GTIN (EAN) | 4008190304058              |                                    |
| Кол.       | 30 ST                      |                                    |

## FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

### ПВХ/полиэтилен, черный (FBC)

# PVC



Соединения между двумя подчиненными устройствами ввода/вывода или между устройством управления и одним устройством ввода/вывода безопаснее всего реализуются с помощью предварительно собранных проводов. Предлагается широкий спектр изделий: от линий PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™ и EtherCAT до Ethernet.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                               |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Тип        | FBC PA M12 M 2M            | Версия                                                        |
| Заказ №    | <a href="#">1785120200</a> | Шина - провод, Один конец без разъема, M12, Количество        |
| GTIN (EAN) | 4032248194803              | полюсов: 2, 2 m, Вилка, прямая, Экранированный: Да, LED: Нет, |
| Кол.       | 1 ST                       | Материал оболочки: ПВХ, Галогены: Да                          |