

**FBCON PA CG 4WAY LIMITER****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Функциональные возможности

- Кабельные вводы 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     | , 4-канальный распределитель (с ограничителем), IP66, IP67 |
| Заказ №    | <a href="#">2624380000</a>                                 |
| Тип        | FBCON PA CG 4WAY LIMITER                                   |
| GTIN (EAN) | 4050118627909  |
| Кол.       | 1 Шт.  |

## FBCON PA CG 4WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |        |                   |            |
|-------------|--------|-------------------|------------|
| Высота      | 34 мм  | Высота (в дюймах) | 1,339 inch |
| Ширина      | 125 мм | Ширина (в дюймах) | 4,921 inch |
| Длина       | 80 мм  | Длина (в дюймах)  | 3,15 inch  |
| Масса нетто | 688 g  |                   |            |

## Температуры

|                      |                |                     |                |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...80 °C | Рабочая температура | -40 °C...75 °C |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|

## Технические данные

|                     |                                   |   |  |
|---------------------|-----------------------------------|---|--|
| Вид защиты          | IP66, IP67                        | Вид концентратора                             | 4-канальный распределитель (с ограничителем) |
| Вид монтажа         | Открытый монтаж                   | Вид соединения защитного провода PE           | Ответвление с кабельным вводом               |
| Исполнение корпуса  | С компенсатором давления          | Кабельные вводы                               | Латунный кабельный ввод                      |
| Ограничение тока    | регулируемый, 20 mA, 40 mA, 60 mA | Основной материал корпуса                     | Алюминий                                     |
| Поверхность корпуса | порошковое покрытие               | Потребляемая мощность в режиме ожидания       | 7 mA   |
| Рабочее напряжение  | 10 ... 31 V DC                    | Рабочее напряжение $U_{\text{макс.}}$ , макс. | 32 V   |
| Степень загрязнения | 3                                 | Шинная система                                | Profibus-PA, Foundation Fieldbus             |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001604    | ETIM 7.0    | EC001604    |
| ETIM 8.0    | EC001604    | ETIM 9.0    | EC001604    |
| ECLASS 9.0  | 27-24-26-08 | ECLASS 9.1  | 27-24-26-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-24-26-08 | ECLASS 11.0 | 27-24-26-08 |
| ECLASS 12.0 | 27-44-01-11 | ECLASS 13.0 | 27-44-01-11 |

## Экологическое соответствие изделия

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

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cULus)  | E141197 |

## Загрузки

|  |   |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">Certification UL for Canada</a><br><a href="#">Certification UL for US</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">FBCon_Segment_Calculator_english</a><br><a href="#">Instruction sheet</a>   |
| Каталог  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

Дата создания 5 июня 2024 г. 10:55:46 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**FBCON PA CG 4WAY LIMITER**

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

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

**Изображения**

