

FBCON PA CG 4WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 корпу-

сами или разъемами M12 не рекомендуется использовать в условиях с высоким содержанием солей.

Основные данные для заказа

| | |
|------------------------|--|
| Исполнение | Стандартный концентратор с ограничением тока, 4-канальный распределитель (с ограничителем), IP66 |
| Номер для заказа | 8714220000 |
| Тип | FBCON PA CG 4WAY LIMITER |
| GTIN (EAN) | 4032248398324 |
| Кол. | 1 шт. |
| Состояние поставки | Эта артикул в перспективе будет недоступен. |
| Доступно до | 2024-01-14 |
| Альтернативное изделие | 2624380000 |

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 | 58 мм | Высота (в дюймах) | 2,283 inch |
| Ширина | 80 мм | Ширина (в дюймах) | 3,15 inch |
| Длина | 125 мм | Длина (в дюймах) | 4,921 inch |
| Масса нетто | 688 g | | |

Температуры

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

Технические данные

| | | | |
|---------------------|-----------------------------------|---|--|
| Вид защиты | IP66 | 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, AlSi12 |
| Поверхность корпуса | порошковое покрытие | Рабочее напряжение U _{макс.} , макс. | 18 V DC ±20% |
| 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 |
| SCIP | 3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02 |

Сертификаты

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

Загрузки

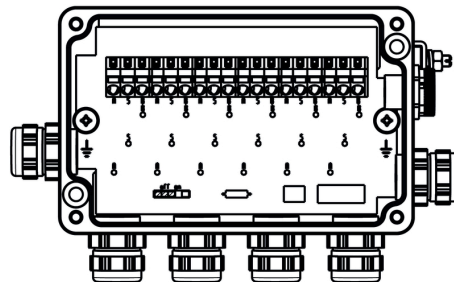
| | |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | Application notes – Certification UL Application notes – Declaration of Conformity.pdf |
| Программное обеспечение | Runtime Software – WI-Segment-Calculator |
| Пользовательская документация | Quick start guide – assembly instruction german / english Quick start guide – Application-Guide-Planning and installing Fieldbus networks-using-FBCon_english_deutsch Device description – FBCon Segment Calculator_english |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |
| Брошюры | |

FBCON PA CG 4WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Изображения



FBCON PA CG 4WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4509070000 | 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 Шт. | IP68 — 5 бар (30 мин), IP69K, Латунь никелированная |
| Тип | VG M16 - MS 68 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4532210000 | 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 Шт. | 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.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|--|
| Тип | GWDR PG9-NP | Исполнение |
| Номер для заказа | 4519550000 | GWDR B (плоская прокладка — неопреновая), Уплотнительное |
| GTIN (EAN) | 4008190352813 | кольцо, PG 9, Неопрен |
| Кол. | 100 Шт. | |

FBCON PA CG 4WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

ПВХ/полиэтилен, черный (FBC)



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, DeviceNetTM и EtherCAT до Ethernet.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип | FBCON PA M12 M 2M | Исполнение |
| Номер для заказа | 4785120200 | Шина - провод, Один конец без разъема, M12, Количество |
| GTIN (EAN) | 4032248194803 | полюсов: 2, 2 m, Вилка, прямая, Экранированный: Да, LED: Нет, |
| Кол. | 1 Шт. | Материал оболочки: ПВХ, Галогены: Да |

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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4700000 | VPMS (заглушка из латуни), Заглушка, закрытый, PG 9, 5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190005887 | Латунь никелированная |
| Кол. | 100 Шт. | |

FBCON PA CG 4WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

M12



Защитные колпачки предохраняют незащищенные вставные устройства от внешних воздействий.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Тип | SAI-SK-M12 | Исполнение |
| Номер для заказа | 6456050000 | Защитные модули, Защитный колпачок |
| GTIN (EAN) | 4008190304058 | |
| Кол. | 30 Шт. | |