

FBCON SS PCG 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 ответвленной 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, 4-канальный распределитель (с ограничителем), IP66, IP67, Круглый |
| Заказ № | 2653680000 |
| Тип | FBCON SS PCG 4WAY LIMITER |
| GTIN (EAN) | 4064675267225 |
| Кол. | 1 Штука |

FBCON SS PCG 4WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



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

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина | 62.5 mm | Глубина (дюймов) | 2.4606 inch |
| Высота | 62.5 mm | Высота (в дюймах) | 2.4606 inch |
| Ширина | 155 mm | Ширина (в дюймах) | 6.1024 inch |
| Масса нетто | 745 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...80 °C | Рабочая температура | -40 °C...75 °C |
| Влажность | 5...95 % без появления конденсата | | |

Вероятность сбоя

| | |
|------------------------|-----|
| SIL согласно IEC 61508 | Нет |
|------------------------|-----|

Экологическое соответствие изделия

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

Размеры

| | | | |
|-----------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| Диапазон зажима, мин. | 4 mm ² | Диапазон зажима, макс. | 6 mm ² |
|-----------------------|-------------------|------------------------|-------------------|

Технические данные

| | | | |
|---------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Количество полюсов | 3 | Кабельные вводы | Закручиваемый пластиковый кабельный ввод |
| Вид концентратора | 4-канальный распределитель (с ограничителем) | Исполнение корпуса | С компенсатором давления |
| Основной материал корпуса | Нержавеющая сталь | Кабельный вход | Круглый |
| Наружный диаметр провода, макс. | 9.5 mm | Наружный диаметр провода, мин. | 6.5 mm |
| Вид монтажа | Открытый монтаж | Вид защиты | IP66, IP67 |
| Степень загрязнения | 3 | Шинная система | Profibus-PA, Foundation Fieldbus |
| Ограничение тока | регулируемый, 20 mA, 40 mA, 60 mA | Рабочее напряжение | 30 В |
| Поверхность корпуса | полированный | | |

FBCON SS PCG 4WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

FBCON SS PCG 4WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

