

FBCON SS PCG 8WAY 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 корпусами или разъемами M12 не рекомендуется использовать в условиях с высоким содержанием солей.

Основные данные для заказа

Версия	Стандартный концентратор с ограничением тока, 8-канальный распределитель (с ограничителем), IP66, Ответвление эл. линии M12
Заказ №	8726160000
Тип	FBCON SS PCG 8WAY LIMITER
GTIN (EAN)	4032248398614
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2024-01-14T00:00:00+01:00
Альтернативный продукт	FBCON SS PCG 8WAY LIMITER

FBCON SS PCG 8WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Размеры и массы

Высота	58 mm	Высота (в дюймах)	2.2835 inch
Ширина	80 mm	Ширина (в дюймах)	3.1496 inch
Длина	175 mm	Длина (в дюймах)	6.8898 inch
Масса нетто	1077 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	Закручиваемый пластиковый кабельный ввод	Вид соединения защитного провода РЕ	Все соединения с пластмассовыми кабельными вводами
Вид концентратора	8-канальный распределитель (с ограничителем)	Исполнение корпуса	С компенсатором давления
Основной материал корпуса	Нержавеющая сталь	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	полированный	Рабочее напряжение U _{макс.} , макс.	18 V DC \pm 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 ответвленной 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 ответвленной 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 SS PCG 8WAY LIMITER

Изображения

