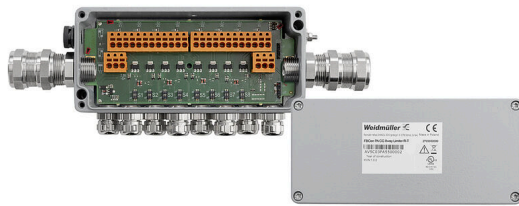


FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T

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	Стандартный концентратор с ограничением тока, 8-канальный распределитель (с ограничителем), IP66, IP67, Магистраль M20, Ответвление эл. линии M16, Круглый
Заказ №	2703850000
Тип	FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T
GTIN (EAN)	4064675266648
Кол.	1 Штука

FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



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

Размеры и массы

Глубина	34 mm	Глубина (дюймов)	1.3386 inch
Высота	34 mm	Высота (в дюймах)	1.3386 inch
Ширина	175 mm	Ширина (в дюймах)	6.8898 inch
Масса нетто	1077 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)	6bl, 6c, 7a, 7cl
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	Латунный кабельный ввод
Вид концентратора	8-канальный распределитель (с ограничителем)	Исполнение корпуса	С компенсатором давления
Основной материал корпуса	Алюминий, Aluminum	Кабельный вход	Магистраль M20, Ответвление эл. линии M16, 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
Потребляемая мощность в режиме ожидания	7 mA	Поверхность корпуса	полированный

FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

Technical data

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. Кабельные вводы M20 главной линии имеют два уплотнительных уровня для армированных проводов. Армирование может состоять из стальной проволоки (SWA, армирование стальной проволокой), стальной ленты (STA, армирование стальной лентой) или плетения стальной проволокой (SWB, плетение стальной проволокой). Неармированные провода можно соединить в качестве ответвительных линий. Устройство FBCon * R-T имеет кабельные вводы M16 для ответвительных линий. Устройство FBCon * R-TS имеет кабельные вводы M20 для ответвлений. Винтовые вставки из нержавеющей стали, встроенные в уплотнение крышки, обеспечивают использование устройства в соленой среде. 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 8WAY LIMITER R-T

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

Drawings

www.weidmueller.com

