#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Weidmüller 🏖

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



**FBCON PA CG 1WAY LIMITER** 

Для стандартного промышленного применения (в неопасных зонах) ограничители и соединительные коробки PROFIBUS PA доступны в виде 1-, 2-, 4- и 8канальных 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 ЕМС, класс защиты ІР66 и широкий диапазон рабочих температур обеспечивают надежную защиту соединений в тяжелых условиях эксплуатации. Функциональные возможности

- Кабельные вводы ЭМС для магистралей и ответвлений
- Разъем М12 для ответвлений
- Шпилька внешнего заземления
- Элемент выравнивания давления
- Класс защиты ІР66
- Варианты исполнения из алюминия и нержавеющей стали
- Совместимость с Profibus PA/Foundation Fieldbus-Примечание: изделия FBCon с алюминиевыми корпусами или разъемами М12 не рекомендуется использовать в условиях с высоким содержанием солей.

#### Основные данные для заказа

Версия	Стандартный концентратор с ограничением тока, 1-канальный распределитель (с ограничи- телем), IP66, IP67, Круглый
Заказ №	<u>2623870000</u>
Тип	FBCON PA CG 1WAY LIMITER
GTIN (EAN)	4050118627381
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2025-11-30T00:00:00+01:00

1 Статус каталога / Изображения

### Справочный листок технических данных



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Profibus-PA, Foundation

порошковое покрытие

Fieldbus

30 B

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **FBCON PA CG 1WAY LIMITER**

## Технические данные

Сертификаты					
Сертификаты					
Допуски к эксплуатации	C UL US				
ROHS	Соответствовать				
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>				
Сертификат № (cULus)	E141197				
Размеры и массы					
Глубина	34 mm	Глубина (дюймов)	1.3386 inch		
Высота	34 mm	Высота (в дюймах)	1.3386 inch		
Ширина	64 mm	Ширина (в дюймах)	2.5197 inch		
Масса нетто	266 g				
Температуры					
_	40.00 00.00	D.C.	40.00 75.00		
Температура хранения	-40 °C80 °C	Рабочая температура	-40 °C75 °C		
Влажность	595 % без появления конденсата				
Вероятность сбоя					
SIL согласно IEC 61508	Нет				
Экологическое соответстви	е 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 mm²	Диапазон зажима, макс.	6 mm²		
Технические данные					
Количество полюсов	3	Кабельные вводы	Латунный кабельный вво		
Вид концентратора	1-канальный распределитель (с ограничителем)	Исполнение корпуса	С компенсатором давления		
Основной материал корпуса	Алюминий, AlSi12, Aluminum	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		

Потребляемая мощность в режиме

Степень загрязнения

Ограничение тока

ожидания

2 Статус каталога / Изображения

регулируемый, 20 mA, 40

mA, 60 mA

7 mA

Шинная система

Рабочее напряжение

Поверхность корпуса

# Справочный листок технических данных



# Weidmüller **3**

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### **FBCON PA CG 1WAY LIMITER**

#### 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 В1). 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 6.0	EC001604	ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

# Справочный листок технических данных

# Weidmüller **₹**

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### **FBCON PA CG 1WAY LIMITER**

Изображения



