FBCON PA CG 4WAY 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 ЕМС, 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 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 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, Магистраль M20, Ответвление эл. линии M16, Круглый
Заказ №	<u>2703840000</u>
Тип	FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T
GTIN (EAN)	4064675266631
Кол.	1 Штука



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	CUL) US		
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	125 mm	Ширина (в дюймах)	4.9212 inch
Масса нетто	684 g		
Температуры			
Температура хранения	-40 °C80 °C	Рабочая температура	-40 °C75 °C
Влажность	595 % без появления	т абочан температура	40 670 6
Блажноств	конденсата		
Вероятность сбоя			
SIL согласно IEC 61508	Нет		
Экологическое соответстви	е изделия		
Состояние соответствия RoHS Исключение из RoHS (если применимо/известно)	Соответствует с исключени 6Ы, 6с, 7а, 7сl	ем	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4	463f80bbe02	
Размеры			
Диапазон зажима, мин.	4 mm ²	Диапазон зажима, макс.	6 mm²
Технические данные			
Количество полюсов	3	Кабельные вводы	Латунный кабельный вво
Вид концентратора	4-канальный распределитель (с ограничителем)	Исполнение корпуса	С компенсатором давления
Основной материал корпуса	Алюминий	Кабельный вход	Магистраль M2O, 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 B
Потребляемая мощность в режиме ожидания	7 mA	Поверхность корпуса	полированный





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/ ІР67. 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. Кабельные вводы М20 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 М20 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 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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

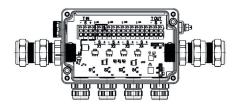
4

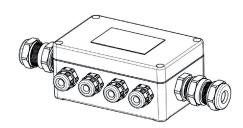
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

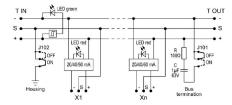
www.weidmueller.com

FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

Изображения







FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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

On On Din Dio Am Outdoo		
Тип	VP 9-MS65	Версия
Заказ №	0294700000	VPMS (заглушка из латуни), Заглушка, закрытый, PG 9, 5 mm,
GTIN (EAN)	4008190005887	Латунь никелированная
Кол.	100 ST	

Версия ІР68



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	V	/G 9-MS68	Версия
Заказ	: Nº <u>1</u>	<u>1569070000</u>	VG MS (стандартный латунный кабельный ввод), Кабельный ввод,
GTIN ((EAN) 4	1008190116262	прямой, PG 9, 6 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67,
Кол.	5	50 ST	IP68 — 5 бар (30 мин), IP69K, Латунь никелированная

Heoпреновая 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.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

Аксессуары

Основные данные для заказа

 Тип
 GWDR PG9-NP
 Версия

 Заказ №
 1719550000
 GWDR B (плоская прокладка — неопреновая), Уплотнительное

GTIN (EAN) 4008190352813 кольцо, PG 9, Неопрен Кол. 100 ST

Версия ІР68



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,

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 M16 - MS 68	Версия
Заказ №	<u>1772210000</u>	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 ST	IP68 — 5 бар (30 мин), IP69K, Латунь никелированная

M12



Защитные колпачки предохраняют незащищенные вставные устройста от внешних воздействий.

Основные данные для заказа

Тип	SAI-SK-M12	Версия
Заказ №	9456050000	Защитные модули, Защитный колпачок
GTIN (EAN)	4008190304058	
Кол.	30 ST	

FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

Weidmüller **3**

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	FBC PA M12 M 2M	Версия
Заказ №	<u>1785120200</u>	Шина - провод, Один конец без разъема, М12, Количество
GTIN (EAN)	4032248194803	полюсов: 2, 2 m, Вилка, прямая, Экранированный: Да, LED: Нет,
Кол.	1 ST	Материал оболочки: ПВХ, Галогены: Да