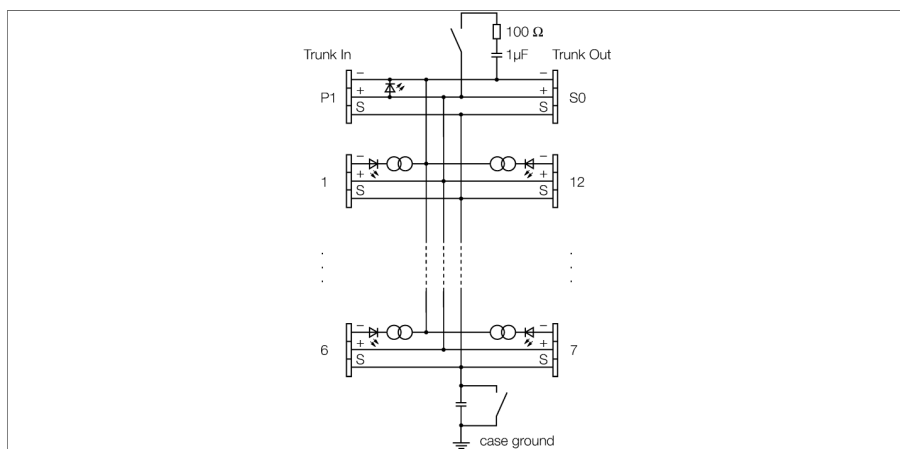


FOUNDATION fieldbus и PROFIBUS-PA

IP20 разветвительная коробка, 12-канальная

JRBS-40SC-12C/EX



12-канальная взрывозащищенная распределительная коробка JRBS-40SC-12C/EX разработана для систем полевых шин по МЭК 61158-2, т.е. подходит как для FOUNDATION™ fieldbus, так и для PROFIBUS-PA.

Распределительная коробка оборудована настраиваемым ограничивающим устройством тока короткого замыкания. Лимит максимального тока, следующие значения могут быть выбраны совместно для всех каналов при помощи двух поворотных переключателей для кодирования: 30, 35, 45 и 60 mA.

Корпус выполнен из алюминиевого сплава с порошковым покрытием и обеспечивает степень защиты IP20.

Распределительная коробка оборудована подключаемым оконечным резистором шины. Переключатель встроен в корпус на плате.

Заземление можно подключить напрямую через второй переключатель расположенный на панели.

Примечание: Необходимо убедиться в том, что имеется достаточное эквипотенциальное заземление в системе. Устройство подключается к эквипотенциальной линии с помощью заземляющего винта M5 x 1.

Аксессуары: Если нужна более высокая степень защиты, по запросу доступны различные корпуса из алюминия и нержавеющей стали с IP6x и различные кабельные вводы.

- Entity и FISCO в соответствии с IEC 60079-11
- Разветвительный модуль для установки на DIN рейку
- Защита от КЗ на каждую линию/ветвь
- подкл. оконечный резистор
- Экран кабеля: соединение с потенциалом корпуса через емкость или напрямую (выбирается переключателем)
- алюминиевый корпус

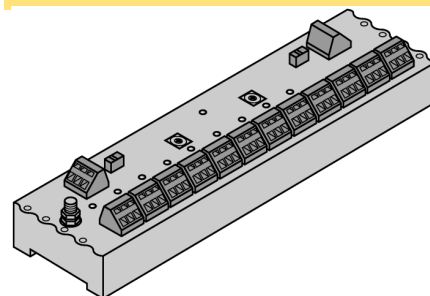
FOUNDATION fieldbus и PROFIBUS-PA

IP20 разветвительная коробка, 12-канальная

JRBS-40SC-12C/EX

Тип	JRBS-40SC-12C/EX
Идент. №	6611455
Fieldbus стандарт	IEC 61158-2
Диапазон рабочего напряжения:	12...32В =
Текущее собственное потребление	≤ 7 мА
Падение напряжения	≤ 0.3В
ток короткого замыкания	≤ 30, ≤ 35, ≤ 45, ≤ 60 мА
Индикация	
Эксплуатационная готовность	1 х зел.
ток короткого замыкания	12 х красн.
Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно сертификату соответствия	PTB 05 ATEX 2002
Маркировка устройств	II 2 G Ex ib IIC/IIB T4
Маркировка устройства	II 2(1) G Ex ia IIC/IIB T4
	II 2 G (2D) Ex ib [ibD] IIB T4
	II 2(1) G (1D) Ex ia [iaD] IIB T4
	FISCO / Entity полевое устройство
категория параметр	
Макс. напряжение на выходе U _o	≤ 24 В
Макс. выходной ток I _o	≤ 250 мА
Макс. мощность на выходе P _o	≤ 2560 мВт
Макс.напряжение на входе U _i	≤ 24 В
Макс. входной ток I _i	≤ 250 мА
Макс. входная мощность P _i	≤ 2560 мВт
FISCO параметры по IEC 60079-11	
Макс. напряжение на выходе U _o	≤ 17.5 В
Макс.выходной ток I _o	≤ 380 мА
Макс. мощность на выходе P _o	≤ 5320 мВт
Макс. напряжение на входе U _i	≤ 17.5 В
Макс. входной ток I _i	≤ 380 мА
Макс. входная мощность P _i	≤ 5320 мВт
Внешняя индукт./емкость L/C _i	Магистральный вход/выход: несущественный / ≤ 5.00 nF на поток тока возбуждения: несущественный / ≤ 0.33 nF Σ поток тока возбуждения: несущественный / ≤ 5.00 nF
Ex тестирование согласно сертификату соответствия	TURCK Ex-13002H X
Маркировка прибора	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Маркировка прибора	II 3 G Ex ic IIC T4 Gc
Электрическое соединение	Пружинные клеммные колодки
сегмент IN	12 х зажимных клеммников
сегмент из	1 х зажимной клеммник
линия капель	1 х зажимной клеммник
Сечение проводников	0,2 ... 2,5 мм ² (AWG: 24 ... 14)
Болт с заземлением	M5 x 1
Степень защиты	IP20
Средняя наработка до отказа	117лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Материал корпуса	Алюминий
Цвет конструкции	черный
Размеры	276 x 31 x 75.5 мм
Тип монтажа	установка на DIN рейку (DIN 60715)

Размеры



Конфигурация клеммника

