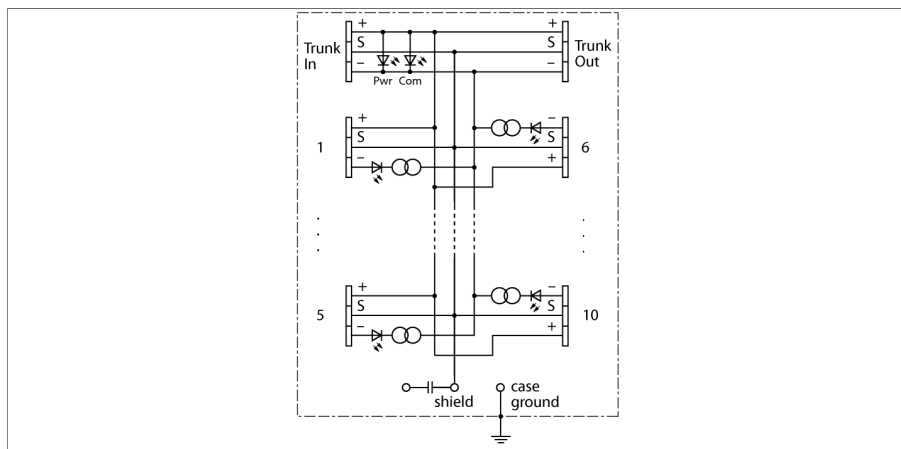


FOUNDATION fieldbus и PROFIBUS-PA

Разветвительная коробка IP20 с защитой от короткого замыкания, 10 каналов

JRBS-40DC-10RV



Распределительная коробка разработана для систем полевых шин по МЭК 61158-2, т.е. устройство подходит для систем PROFIBUS-PA и FOUNDATION™ fieldbus. При подключении соответствующего источника питания, устройство может применяться во взрывоопасных областях.

Распределительная коробка имеет ограничитель тока КЗ каждой ветви ($\leq 51\text{mA}$). На одну ветвь допускается подключение строго одного периферийного устройства.

Корпус выполнен из анодированного экструдированного алюминия в исполнении IP20.

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

Экранирование обеспечивается за счет 3-контактных винтовых клемм, внутренне соединенных с болтом с резьбой M5 для уравнивания потенциалов. Второй болт M5 для емкостного экранирования. Оба болта не соединены с корпусом.

Аксессуары: Для более высокой степени защиты мы предлагаем алюминиевые и стальные корпуса в IP6x с различными кабельными вводами.

- Соединительная коробка для монтажа на DIN рейку
- Защита от КЗ на каждую линию/ветвь
- Предварительно собранный оконечный резистор: JRBS-40TR (входит в комплект поставки)
- Экранирование кабеля: Емкостное или прямое подключение через два винта M5.
- алюминиевый корпус
- Entity и FISCO в соответствии с IEC 60079-11



FOUNDATION fieldbus и PROFIBUS-PA

Разветвительная коробка IP20 с защитой от короткого замыкания, 10 каналов JRBS-40DC-10RV

Размеры

Тип	JRBS-40DC-10RV
ID №	6611835
Fieldbus стандарт	IEC 61158-2
Рабочее напряжение	9...32В = мин. 10.3 VDC по FF-846
Текущее собственное потребление	≤ 12 mA
Падение напряжения	≤ 1В, (магистраль/ответвление)
Падение напряжения	≤ 0.005В, Магистраль (вход/выход):
Транзитный ток	≤ 2 A
Выходные цепи	Field
Выходной ток	≤ 41 mA
ток короткого замыкания	≤ 51 mA
Дисплеи/элементы управления	
Эксплуатационная готовность	1 × зелен.
ток короткого замыкания	10 × красн.
Связь через электрические шины	1 × желт.
Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно сертификату соответствия	IECEX FMG 15.0020X
Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно FM 15 ATEX 0036 X сертификату соответствия	
Ex тестирование согласно сертификату соответствия	FM 16 ATEX 0025 X
FM сертификат	FM 16 US 0073 X
Электрическое соединение	Съемный клеммный блок, защищенный от переплюсовки, с винтовым соединением
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	-50...+70 °C
Температура хранения	-60...+85 °C
Материал корпуса	Алюминий
Цвет конструкции	Черный/желтый
Размеры	195.6 x 75.5 x 49 мм
Тип монтажа	установка на DIN рейку (DIN 60715)

