

Устройство сопряжения с шиной - IBS RL 24 BK RB-T-T - 2731063

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



На рисунке показана модель IBS
RL 24 BK RB-LK-LK

Устройство сопряжения с отводом удаленной шины для INTERBUS; витая пара, скорость передачи данных 500 кбод, прочный металлический корпус со степенью защиты IP67, установка на отдельную монтажную плату без использования инструмента, возможно применение непосредственно на сварочном роботе

Описание изделия

Модули INTERBUS Ruggedline могут использоваться в самых жестких промышленных условиях, а также в тех случаях, когда предъявляются очень высокие требования к диагностике системы. Модули оснащаются цинковыми корпусами, изготовленными методом литья под давлением и имеющими степень защиты IP67. Поэтому они могут устанавливаться в непосредственной близости, например, со сварочными установками.

Модуль Ruggedline состоит из монтажной пластины и электронного модуля. Электронный модуль устанавливается на монтажной пластине и при необходимости может быть закреплен двумя винтами.

Расширенная диагностика позволяет точно определять неисправное периферийное устройство. Так, например, при возникновении короткого замыкания в цепи питания датчиков, на все 4 входа датчиков данной группы поступают аварийные сигналы. При возникновении короткого замыкания в выходной цепи, с соответствующего выхода непосредственно выдается сигнал об этом. Информация о неисправности отображается индикаторами модуля, а также передается устройству управления.

В модулях с разъемами для оптоволоконного кабеля предусмотрены дополнительные диагностические возможности. Благодаря применению новой технологии непрерывно определяется качество передачи по оптическому каналу и производится оптимальная настройка излучаемой мощности. Соответствующая информация передается устройству управления и отображается индикаторами модуля. Благодаря таким особенностям производится предупредительная диагностика: ухудшение качества передачи по каналу распознается заранее, что позволяет избежать ошибок передачи и потери связи.

Модули Ruggedline позволяют выбирать среду передачи данных. Наряду с моделями с разъемами для подключения оптоволоконного кабеля (на основе полимерного волокна) поставляются также модули с разъемами для витой пары. Замена среды с оптоволокна на медь может быть произведена в любой момент с помощью соответствующих вставных адаптеров.

Преимущества для Вас

- ✓ Прочный металлический корпус
- ✓ Широкий спектр диагностических функций
- ✓ Штекерные разъемы M12 для периферийных устройств
- ✓ Штекерные разъемы Ruggedline для системы INTERBUS, на выбор с оптоволоконным кабелем или витой парой и источником питания



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	
GTIN	4017918185640
Вес/шт. (без упаковки)	610,000 GRM

Устройство сопряжения с шиной - IBS RL 24 BK RB-T-T - 2731063

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	179 мм
Высота	67 мм
Глубина	71 мм
Указание по размерам	Со штекером для подключения шины и монтажной пластиной

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	100 %
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	95 % (без выпадения конденсата)
Давление воздуха (эксплуатации)	860 гПа ... 1080 гПа (до 1500 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	660 гПа ... 1080 гПа (до 3500 м над уровнем моря)
Степень защиты	IP65/IP67

Общие сведения

Тип монтажа	Настенный монтаж
Вес нетто	610 г
Тип монтажа	на монтажную пластину

Интерфейсы

Наименование	INTERBUS
Тип подключения	Медный кабель, подсоединяемый соединителем IP67-RL
Скорость передачи данных	500 кбит/с

Питание электронного модуля

Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	18,5 В DC ... 32 В DC (С учетом коэффициента пульсации)
Пульсация	макс. 3,6 V _{SS} в пределах допустимого диапазона напряжений

Стандарты и предписания

Воздушные пути и пути утечки	согласно EN 50178: 1998
Подключение согласно стандарту	CUL
Степень защиты	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
--	----------------

Сертификаты

Сертификаты

Устройство сопряжения с шиной - IBS RL 24 BK RB-T-T - 2731063

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / INTERBUS CLUB / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
Номинальное напряжение UN		24 В	
Номинальный ток IN		0,12 А	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
Номинальное напряжение UN		24 В	
Номинальный ток IN		0,12 А	

INTERBUS CLUB	356/31.10.01
---------------	--------------

cULus Recognized	
------------------	---