

Модуль контроля - IBS RL 24 OC-LK - 2819972

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>)



Повторитель для контроля и усиления сигнала для INTERBUS; оптоволоконно, скорость передачи данных 500 кбод, делит систему на сегменты и позволяет отключать отдельные ветви во время эксплуатации

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 оптоволоконна 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	4017918188658
Вес/шт. (без упаковки)	640,000 GRM

Модуль контроля - IBS RL 24 OC-LK - 2819972

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	127 мм
Высота	67 мм
Глубина	71 мм

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	640 г
Тип монтажа	на монтажную пластину

Интерфейсы

Наименование	INTERBUS
Тип подключения	Соединитель IP67-RL с разъемом для оптоволоконного кабеля
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

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Модуль контроля - IBS RL 24 OC-LK - 2819972

Сертификаты


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		0,08 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		0,08 А	

INTERBUS CLUB	370/25.03.02
---------------	--------------

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