

## Децентрализ. устройство ввода-вывода - IBS RL 24 DO 16/8-R-LK - 2734170

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>)

Устройство цифрового вывода для INTERBUS; оптоволоконный кабель, скорость передачи 500 кбод, 16 считываемых выходов (24 В DC), подключение исполнительных элементов посредством 5-контактных гнезд M12, прочный металлический корпус, степень защиты IP67



### 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 Ruggedline для системы INTERBUS, на выбор с оптоволоконным кабелем или витой парой и источником питания
- Штекерные разъемы M12 для периферийных устройств



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 819194
GTIN	4017918819194
Вес/шт. (без упаковки)	810,000 GRM

# Децентрализ. устройство ввода-вывода - IBS RL 24 DO 16/8-R-LK - 2734170

## Технические данные

### 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)	-20 °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)	800 гПа ... 1060 гПа (до 2000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	700 гПа ... 1060 гПа (до 3000 м над уровнем моря)
Степень защиты	IP65/IP67
Указание	Для обеспечения надлежащего уровня защиты герметично закройте неиспользуемые гнезда и слоты.

### Общие сведения

Тип монтажа	Настенный монтаж
Вес нетто	810 г
Указания по значениям массы	без штекера и монтажной пластины
Указание	Для обеспечения надлежащего уровня защиты герметично закройте неиспользуемые гнезда и слоты.

### Интерфейсы

Наименование	INTERBUS
Тип подключения	Оптоволоконный кабель (полимерное волокно 980/1000 мкм)
Скорость передачи данных	500 кбит/с
Среда передачи	Оптоволоконный кабель

### 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 <sub>SS</sub> в пределах допустимого диапазона напряжений
Ток питания	тип. 120 мА

### Цифровые выходы

Наименование, выход	Цифровые выходы
Способ подключения	2-, 3-проводной кабель
Количество выходов	16
Наименование защиты	электронная защита от короткого замыкания / защита от перегрузки для каждого канала
Выходное напряжение	24 В DC

## Децентрализ. устройство ввода-вывода - IBS RL 24 DO 16/8-R-LK - 2734170

### Технические данные

#### Цифровые выходы

Номинальное напряжение	24 В DC
Максимальный выходной ток на 1 канал	500 мА
Максимальный выходной ток на 1 модуль	4 А
Номинальная индуктивная нагрузка	12 ВА (1,2 Гн, 48 Ом)
Номинальная нелинейная нагрузка	12 Вт
Номинальная активная нагрузка	12 Вт

#### Разделение потенциалов

Испытательный участок	Между логической схемой управления шиной и выходами 500 В AC 50 Гц 1 мин.
-----------------------	---

#### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
--------------------------------	-----

#### Environmental Product Compliance

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