

Децентрализ. устройство ввода-вывода - IBS RL 24 DIO 4/2/4-LK-2MBD - 2732486

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 ввода-вывода для INTERBUS; оптоволоконная технология, скорость передачи 2 Мбод, четыре входа (24 В DC), два выхода (24 В DC, 0,5 А), подключение датчиков / исполнительных элементов посредством 5-контактных гнезд M12, прочный металлический корпус, степень защиты IP67

На рисунке показана модель IBS RL 24 DIO 4/2/4-LK

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	 4 017918 187118
GTIN	4017918187118
Вес/шт. (без упаковки)	650,000 GRM

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
Указание по размерам	Со штекером для подключения шины и монтажной пластиной

Окружающие условия

Децентрализ. устройство ввода-вывода - IBS RL 24 DIO 4/2/4-LK-2MBD - 2732486

Технические данные

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
Указание	Для обеспечения надлежащего уровня защиты герметично закройте неиспользуемые гнезда и слоты.

Общие сведения

Тип монтажа	Настенный монтаж
Вес нетто	650 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	2 Мбит/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 _{SS} в пределах допустимого диапазона напряжений
Ток питания	тип. 80 мА (Плюс ток датчика)

Цифровые входы

Наименование, вход	Цифровые входы
Способ подключения	2-, 3-, 4-проводной
Количество входов	4
Наименование защиты	электронная защита от короткого замыкания / защита от перегрузки для каждой группы
Диапазон входных напряжений, сигнал "0"	0 В DC ... 5 В DC
Диапазон входных напряжений, сигнал "1"	11 В DC ... 30 В DC
Типичный входной ток одного канала	3 мА
Временя задержки срабатывания при изменении сигнала с 0 на 1	3 мс
Временя задержки срабатывания при изменении сигнала с 1 на 0	3 мс

Цифровые выходы

Наименование, выход	Цифровые выходы
---------------------	-----------------

Децентрализ. устройство ввода-вывода - IBS RL 24 DIO 4/2/4-LK-2MBD - 2732486

Технические данные

Цифровые выходы

Способ подключения	2-, 3-проводной кабель
Количество выходов	2
Наименование защиты	электронная защита от короткого замыкания / защита от перегрузки для каждого канала
Выходное напряжение	24 В DC
Номинальное напряжение	24 В
Максимальный выходной ток на 1 канал	500 мА
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-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

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	0,003 А		

Децентрализ. устройство ввода-вывода - IBS RL 24 DIO 4/2/4-LK-2MBD - 2732486

Сертификаты

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		0,003 А	

INTERBUS CLUB	368/12.12.01
---------------	--------------

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