

Устройство сопряжения с шиной - IBS IL 24 BK DIO 16/16 - 2742586

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>)



Inline, Устройство сопряжения с шиной, INTERBUS, Экранированный штекер Inline, Цифровые входы: 16, 24 В DC, способ подключения: 3-проводная схема, Цифровые выходы: 16, 24 В DC, 500 мА, способ подключения: 3-проводная схема, скорость передачи данных в локальной шине: 500 кбит/с, степень защиты: IP20, включая штекеры Inline и поля для маркировки

Описание изделия

В состав станции Inline входит клеммный модуль шины INTERBUS, клеммный модуль цифрового вывода с 16 выходами и клеммный модуль цифрового ввода с 16 входами. Комплект поставки содержит все необходимые штекеры Inline для подключения шины, питания и периферийных устройств.

Клеммные модули Inline могут оснащаться откидными держателями для маркировки. В держатели вставляются маркировочные карточки, соответствующие назначению модуля. Для обозначения мест подсоединения проводников поставляются маркировочные полосы Zack ZBFM-6...

Преимущества для Вас

- ✓ 16 цифровых входов
- ✓ 16 цифровых выходов
- ✓ 2- и 3-проводная схема подключения датчиков
- ✓ 2- и 3-проводная схема подключения исполнительных устройств
- ✓ Максимально допустимый ток нагрузки для каждого датчика: 250 мА
- ✓ Номинальный ток на каждом выходе: 500 мА
- ✓ Индикаторы состояния и диагностики



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 603984
GTIN	4017918603984
Вес/шт. (без упаковки)	394,000 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Устройство сопряжения с шиной - IBS IL 24 BK DIO 16/16 - 2742586

Технические данные

Размеры

Ширина	146,4 мм
Высота	140,5 мм
Глубина	71,5 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	95 % (без выпадения конденсата)
Давление воздуха (эксплуатации)	80 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	394 г
Указания по значениям массы	со штекером

Интерфейсы

Наименование	INTERBUS
Количество каналов	2
Тип подключения	Экранированный штекер Inline
Скорость передачи данных	500 кбит/с
Наименование	Локальная шина Inline
Тип подключения	Распределитель Inline
Скорость передачи данных	500 кбит/с
Наименование	Питание
Тип подключения	8-контактный штекер питания (Inline)

Системные ограничения устройств сопряжения с шиной

Количество оконечных устройств, подключаемых к локальной шине	63 (Не допускайте превышения суммарного потребляемого тока)
Количество оконечных устройств с каналом параметров	16
Количество поддерживаемых ответвительных клемм с отводом для удаленной шины	макс. 15

Потенциалы Inline

Наименование	Питание устройства сопряжения с шиной U_{BK} ; от цепи питания устройства сопряжения с шиной питание также подается на логическую схему U_L (7,5 В) и аналоговую цепь U_{ANA} (24 В).
Электропитание	24 В DC (С помощью штекера Inline)
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Потребляемый ток	тип. 100 мА (Без подключенных клемм ввода-вывода Inline)
	макс. 1,25 А (С подсоединением максимального количества клемм ввода-вывода (питание 24 В DC))

Устройство сопряжения с шиной - IBS IL 24 BK DIO 16/16 - 2742586

Технические данные

Потенциалы Inline

Наименование	Питание логической схемы (U_L)
Электропитание	7,5 В DC $\pm 5\%$
Источники питания	макс. 2 А DC
Наименование	Питание аналоговых модулей (U_{ANA})
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Источники питания	макс. 0,5 А DC (Соблюдайте кривые)
Наименование	Напряжение питания главной цепи (U_M)
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Источники питания	макс. 8 А DC (Сумма $U_M + U_S$)
Наименование	Питание сегментных цепей (U_S)
Электропитание	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Источники питания	макс. 8 А DC (Сумма $U_M + U_S$)

Цифровые входы

Наименование, вход	Цифровые входы
Описание входа	EN61131-2, тип 1
Тип подключения	Пружинный зажим
Способ подключения	3-проводная схема
Количество входов	16
Наименование защиты	Защиты от неправильной полярности
Входное напряжение	24 В DC
Диапазон входных напряжений, сигнал "1"	15 В DC ... 30 В DC
Типичный входной ток одного канала	тип. 3 мА

Цифровые выходы

Наименование, выход	Цифровые выходы
Тип подключения	Пружинный зажим
Способ подключения	3-проводная схема
Количество выходов	16
Наименование защиты	Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки
Выходное напряжение	24 В DC -1 В (при номинальном токе)
Номинальное напряжение	24 В DC
Максимальный выходной ток на 1 канал	500 мА
Максимальный выходной ток на 1 модуль	8 А
Номинальная индуктивная нагрузка	12 ВА
Номинальная нелинейная нагрузка	12 Вт

Устройство сопряжения с шиной - IBS IL 24 BK DIO 16/16 - 2742586

Технические данные

Цифровые выходы

Номинальная активная нагрузка	12 Вт
-------------------------------	-------

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Питание 5 В входной удаленной шины / питание 5 В выходной удаленной шины 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 5 В входной удаленной шины / 7,5 В логической схемы, 24 В аналоговой части, 24 В устройства сопряжения с шиной 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 5 В входной удаленной шины / основное питание 24 В, питанием сегмента 24 В 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 5 В входной удаленной шины / заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 5 В выходной удаленной шины / 7,5 В логической схемы, 24 В аналоговой части, 24 В устройства сопряжения с шиной 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 5 В выходной удаленной шины / основное напряжение питания 24 В, питанием сегмента 24 В 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 5 В выходной удаленной шины / заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 7,5 В логической схемы, 24 В аналог. части, 24 В устройства сопряжения с шиной/заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание логической схемы 7,5 В, аналоговой схемы 24 В, клеммного модуля шины 24 В / основное напряжение питания 24 В, питание сегмента 24 В 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Основное напряжение питания 24 В, питание сегмента 24 В / заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.

Стандарты и предписания

Механические испытания	Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5г
	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27 Режим: 25г, продолжительность 11 мс, ударный импульс, полусинусоида
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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Устройство сопряжения с шиной - IBS IL 24 BK DIO 16/16 - 2742586

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 140324

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 140324

EAC



EAC-Zulassung

cULus Recognized

