

Устройство сопряжения с шиной - PB IL 24 BK DIO 16/16 - 2742638

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, PROFIBUS DP, Гнездо D-SUB-9, 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

Данный артикул является комплектом, состоящим из одного шинного соединителя, одной цифровой клеммы ввода с 16 входами и одной цифровой клеммой вывода с 16 выходами.

В комплект входит станция Inline, которую можно дополнять клеммами Inline.

Данная станция Inline предназначена для применения в сети PROFIBUS и является связующим звеном для соединения с системой ввода-вывода Inline.

К шинному интерфейсу можно подсоединять в ряд до 63 устройств Inline.

Для интеграции станции Inline в систему программирования в наличии соответствующий файл GSD.

Данный файл можно загрузить с нашего сайта phoenixcontact.net/products.

Данный шинный интерфейс не поддерживает модули PROFIsafe. Используйте для них шинный интерфейс IL PB BK DI8 DO4/EF-PAC.

Преимущества для Вас

- ☒ 16 цифровых входов
- ☒ 16 цифровых выходов
- ☒ Индикаторы состояния и диагностики



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 819347
GTIN	4017918819347
Вес/шт. (без упаковки)	395,000 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	182,6 мм
Высота	140,5 мм

Устройство сопряжения с шиной - PB IL 24 BK DIO 16/16 - 2742638

Технические данные

Размеры

Глубина	71,5 мм
---------	---------

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °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	395 г
Указания по значениям массы	со штекером

Интерфейсы

Наименование	PROFIBUS DP
Количество каналов	1
Тип подключения	Гнездо D-SUB-9
Скорость передачи данных	9,6 кбит/с ... 12 Мбит/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 процессных данных	макс. 176 байт (на станцию)
	макс. 176 байт (Вход)
	макс. 176 байт (Выход)
Количество оконечных устройств, подключаемых к локальной шине	макс. 63
Количество оконечных устройств с каналом параметров	макс. 16
Количество поддерживаемых ответвительных клемм с отводом для удаленной шины	0

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)

Устройство сопряжения с шиной - PB IL 24 BK DIO 16/16 - 2742638

Технические данные

Потенциалы Inline

	макс. 1,25 A (С подсоединением максимального количества клемм ввода-вывода)
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

Устройство сопряжения с шиной - PB IL 24 BK DIO 16/16 - 2742638

Технические данные

Цифровые выходы

Номинальная нелинейная нагрузка	12 Вт
Номинальная активная нагрузка	12 Вт

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Интерфейс RS-485 / электропитание 500 В AC
	Интерфейс RS-485 / локальная шина 500 В AC

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

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

ЕАС		ЕАС-Zulassung
-----	---	---------------