

Устройство сопряжения с шиной - IL PB BK DI8 DO4/EF-XC-PAC - 2702132

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>)



На рисунке изображено стандартное изделие

Inline XC, Устройство сопряжения с шиной, PROFIBUS DP, Гнездо D-SUB-9, Цифровые входы: 8, 24 В DC, способ подключения: 3-проводная схема, Цифровые выходы: 4, 24 В DC, 500 мА, способ подключения: 3-проводная схема, Исполнение для тяжелых условий эксплуатации, скорость передачи данных в локальной шине: 500 кбит/с / 2 Мбит/с, степень защиты: IP20, включая штекеры Inline и поля для маркировки

Описание изделия

Шинный соединитель со встроенными входами-выводами предназначен для применения в сети PROFIBUS и является связующим звеном с системой ввода-вывода Inline.

К шинному интерфейсу можно подсоединять в ряд до 61 устройства Inline.

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

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

Преимущества для Вас

- ✓ Подключение PROFIBUS через 9-контактное гнездо D-SUB
- ✓ 8 встроенных цифровых входов, 4 цифровых выхода
- ✓ Возможность подключения максимум 16 PCP-потребителей
- ✓ DP/V1 для ведущих устройств класса 1 и 2
- ✓ Скорость передачи данных PROFIBUS от 9,6 кБит/с до 12 МБит/с
- ✓ Функции I&M
- ✓ Индикаторы состояния и диагностики
- ✓ IO-Link-Call
- ✓ Пригодно для особо тяжелых условий эксплуатации
- ✓ Расширенный диапазон температуры -40 °C ... +70 °C (см. главу "Успешно протестированы: использование при экстремальных окружающих условиях" в паспорте)
- ✓ Лакированные печатные платы



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 981774
GTIN	4046356981774
Вес/шт. (без упаковки)	339,900 GRM

Устройство сопряжения с шиной - IL PB BK DI8 DO4/EF-XC-PAC - 2702132

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	80 мм
Высота	119,8 мм
Глубина	71,5 мм
Указание по размерам	Размеры указаны с учетом штекера

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C
	-40 °C ... 70 °C (Расширенный, см. главу «Успешно протестировано: использование в экстремальных окружающих условиях» в паспорте.)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	10 % ... 95 % (согласно DIN EN 61131-2)
Давление воздуха (эксплуатации)	70 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

Параметры подключения

Наименование	Соединительный штекер Inline
Тип подключения	Пружинный зажим
Сечение жесткого проводника мин.	0,08 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,08 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм²
Сечение провода AWG мин.	28
Сечение провода AWG макс.	16
Длина снятия изоляции	8 мм

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	339,9 г
Указания по значениям массы	со штекером
Диагностические сообщения	Короткое замыкание / перегрузка цифровых выходов да
	Пропадание питания датчика да
	Пропадание питания исполнительного элемента да

Системные ограничения устройств сопряжения с шиной

Наименование	Системные ограничения шинных интерфейсов
--------------	--

Устройство сопряжения с шиной - IL PB BK DI8 DO4/EF-XC-PAC - 2702132

Технические данные

Системные ограничения устройств сопряжения с шиной

Количество процессных данных	макс. 488 байт (на станцию)
	макс. 244 байт (Вход)
	макс. 244 байт (Выход)
Количество параметрических данных	макс. 244 байт (включ. 14 байтов для устройства сопряжения с шиной, DP/V1 и локальных входов и выходов)
Количество конфигурационных данных	макс. 244 байт (включ. 5 байтов для локальных входов и выходов)
Количество поддерживаемых оконечных устройств	макс. 63 (на станцию)
Количество оконечных устройств, подключаемых к локальной шине	макс. 61 (входы и выходы на плате - два оконечных устройства)
Количество оконечных устройств с каналом параметров	макс. 16
Количество поддерживаемых ответвительных клемм с отводом для удаленной шины	0
Время отклика входа/выхода	тип. 4 мс (расположенные в ряд входы и выходы; скорость передачи данных: PROFIBUS 1,5 Мбит/с, локальная шина 500 кбит/с)

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	80 мА (без подключенных клемм ввода-вывода)
	макс. 0,98 А
Наименование	Питание логической схемы (U_L)
Электропитание	7,5 В DC
Источники питания	макс. 0,8 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
Наименование	Напряжение питания главной цепи (U_M)
Электропитание	24 В DC (С помощью штекера Inline)
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Источники питания	макс. 8 А DC (Сумма $U_M + U_S$)
Потребляемый ток	макс. 8 А DC
Наименование	Питание сегментных цепей (U_S)
Электропитание	24 В DC (С помощью штекера Inline)
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Источники питания	макс. 8 А DC (Сумма $U_M + U_S$)

Устройство сопряжения с шиной - IL PB BK DI8 DO4/EF-XC-PAC - 2702132

Технические данные

Потенциалы Inline

Потребляемый ток	макс. 8 А DC
Потребляемая мощность	тип. 1,7 Вт (Прибор, общ.)
Потребляемый ток	6 мА (без подключенной периферии)

Цифровые входы

Наименование, вход	Цифровые входы
Описание входа	EN61131-2, тип 1
Тип подключения	Штекер Inline
Способ подключения	3-проводная схема
Количество входов	8
Время срабатывания, типовое	около 500 мкс
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
Входное напряжение	24 В DC
Диапазон входных напряжений, сигнал "0"	-30 В DC ... 5 В DC
Диапазон входных напряжений, сигнал "1"	15 В DC ... 30 В DC
Номинальный входной ток при U_{IN}	тип. 3 мА
Типичный входной ток одного канала	тип. 3 мА
Времена задержки срабатывания при изменении сигнала с 0 на 1	2,9 мс
Времена задержки срабатывания при изменении сигнала с 1 на 0	2,9 мс

Цифровые выходы

Наименование, выход	Цифровые выходы
Тип подключения	Штекер Inline
Способ подключения	3-проводная схема
Количество выходов	4
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 / клемму	2 А
Максимальный выходной ток на 1 модуль	2 А
Номинальная индуктивная нагрузка	12 ВА (1,2 Гн, 48 Ом)
Номинальная нелинейная нагрузка	12 Вт
Номинальная активная нагрузка	12 Вт

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
Степень защиты	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Устройство сопряжения с шиной - IL PB BK DI8 DO4/EF-XC- PAC - 2702132

Технические данные

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 / 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
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
cULus Recognized			