

Устройство сопряжения с шиной - IL PN BK DI8 DO4 2TX- PAC - 2703994

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 сопряжения с шиной PROFINET, 8 входов, 24 В DC, 4 выхода, 24 В DC, 500 мА, в комплекте со штекерами для подключения периферийных устройств

Описание изделия


Устройство сопряжения с шиной с поддержкой протокола PROFINET оснащено 4 цифровыми выходами и 8 цифровыми входами. В комплект поставки входят все необходимые штекеры Inline для подключения питания и периферийных устройств. Клеммные модули Inline могут оснащаться откидными держателями для маркировки. В держатели вставляются маркировочные карточки в соответствии с назначением модуля. Для обозначения мест подсоединения проводников поставляются маркировочные планки Zack ZBFM-6...

Преимущества для Вас

- ✓ Возможность подключения до 61 клеммы (16 устройств PCP)
- ✓ Ширина 80 мм
- ✓ Допуск для приложений PROFI safe
- ✓ 8 встроенных цифровых входов, 4 цифровых выхода
- ✓ Автоматическое определение скорости системной шины



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 041164
GTIN	4046356041164
Вес/шт. (без упаковки)	335,700 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	80 мм
--------	-------

Устройство сопряжения с шиной - IL PN BK DI8 DO4 2TX- PAC - 2703994

Технические данные

Размеры

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 (Соблюдайте кривые)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (согласно DIN EN 61131-2)
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

Общие сведения

Тип монтажа	Установка на монтажную рейку
Вес нетто	335,7 г
Указания по значениям массы	со штекером
Диагностические сообщения	Короткое замыкание / перегрузка цифровых выходов да
	Пропадание питания датчика да
	Пропадание питания исполнительного элемента да
Тип монтажа	Установка на монтажной рейке

Интерфейсы

Наименование	PROFINET
Количество каналов	2
Тип подключения	Гнездовая часть разъема RJ45, функция autonegotiation
Скорость передачи данных	100 Мбит/с (согласно стандарту PROFINET)
Среда передачи	Ethernet на базе витой пары, с интерфейсом RJ45
Наименование	Локальная шина Inline
Тип подключения	Распределитель Inline
Скорость передачи данных	500 кбит/с / 2 Мбит/с (автоматическое распознавание, без комбинированной системы)

Системные ограничения устройств сопряжения с шиной

Количество процессных данных	макс. 488 байт (макс. 244 байта IN - макс. 244 байта OUT)
	макс. 244 байт (Вход)
	макс. 244 байт (Выход)
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

Устройство сопряжения с шиной - IL PN BK DI8 DO4 2TX- PAS - 2703994

Технические данные

Системные ограничения устройств сопряжения с шиной

Количество поддерживаемых ответвительных клемм с отводом для удаленной шины	0
---	---

Питание электронного модуля

Тип подключения	Пружинный зажим
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)
Ток питания	138 мА
Потребляемый ток	тип. 138 мА (из U_{BK})
	макс. 0,91 А DC (из U_{BK})
Рассеиваемая мощность	тип. 3 Вт (Прибор, общ.)

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
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (С помощью штекера Inline)
Потребляемый ток	138 мА (без подключенных клемм ввода-вывода)
	тип. 138 мА
	макс. 0,91 А DC
Наименование	Питание логической схемы (U_L)
Электропитание	7,5 В DC $\pm 5\%$
Источники питания	макс. 0,8 А DC (Соблюдайте кривые)
Потребляемая мощность	тип. 3 Вт (Прибор, общ.)
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 $U_M + U_S$; при использовании во взрывоопасных зонах макс. 4 А!)
Потребляемый ток	3 мА (без датчиков)
	макс. 8 А DC

Устройство сопряжения с шиной - IL PN BK DI8 DO4 2TX- PAC - 2703994

Технические данные

Потенциалы Inline

Наименование	Питание сегментных цепей (U_S)
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 $U_M + U_S$; при использовании во взрывоопасных зонах макс. 4 А!)
Потребляемый ток	макс. 8 А DC
Потребляемая мощность	тип. 3 Вт (Прибор, общ.)
Потребляемый ток	3 мА (без исполнительных элементов)

Цифровые входы

Наименование, вход	Цифровые входы
Описание входа	EN61131-2, тип 1
Тип подключения	Штекер Inline
Способ подключения	2-, 3-проводной кабель
Количество входов	8
Время срабатывания, типовое	около 500 мкс
Наименование защиты	Защита от переплюсовки
Время фильтрации	3 мс
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
Временя задержки срабатывания при изменении сигнала с 0 на 1	5 мс
Временя задержки срабатывания при изменении сигнала с 1 на 0	5 мс

Цифровые выходы

Наименование, выход	Цифровые выходы
Тип подключения	Штекер Inline
Способ подключения	2-, 3-проводной кабель
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

Устройство сопряжения с шиной - IL PN BK DI8 DO4 2TX- PAC - 2703994

Технические данные

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

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

DNV GL / BV / LR / ABS / RINA / UL Listed / cUL Listed / PROFINET / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000BN
--------	--	---	------------

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	20989/B2_BV
----	--	---	-------------

LR		http://www.lr.org/en	08/20033
----	--	---	----------

ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	17-HG1621871-PDA
-----	--	---	------------------

RINA		http://www.rina.org/en	ELE183315XG
------	--	---	-------------


Устройство сопряжения с шиной - IL PN BK DI8 DO4 2TX- PAC - 2703994


Сертификаты

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

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

PROFINET			Z10506
----------	--	--	--------

EAC			EAC-Zulassung
-----	---	--	---------------

cULus Listed			
--------------	---	--	--