

Устройство сопряжения с шиной - IL MOD BK DI8 DO4-PAC - 2878696

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, Modbus/RTU, 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, 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 вводами-выводами предназначен для применения в сети Modbus RTU /ASCII и является связующим звеном с системой ввода-вывода Inline.

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

Шинный интерфейс поддерживает не более 8 РСР-устройств.

Преимущества для Вас

- ✓ Подключение Modbus через 9-контактное гнездо D-SUB
- ✓ Гальваническая развязка между интерфейсом Modbus и логической схемой
- ✓ 8 встроенных цифровых входов, 4 цифровых выхода
- ✓ Скорость передачи данных в Modbus от 1,2 кбит/с до 115,2 кбит/с (настраивается)
- ✓ Поворотный кодовый выключатель для настройки адреса Modbus и конфигурации
- ✓ Поддержка адресов Modbus от 1 до 99
- ✓ Автоматическое распознавание скорости передачи в локальной шине (500 кбит/с или 2 Мбит/с)
- ✓ Допуск в сфере кораблестроения и допуск UL



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	
GTIN	4046356099967
Вес/шт. (без упаковки)	327,600 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Устройство сопряжения с шиной - IL MOD BK DI8 DO4-PAC - 2878696

Технические данные

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 ... 60 °C
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 % (без выпадения конденсата)
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	Монтажная рейка
Вес нетто	327,6 г
Указания по значениям массы	со штекером
Диагностические сообщения	Короткое замыкание / перегрузка цифровых выходов да
	Пропадание питания датчика да
	Пропадание питания исполнительного элемента да

Интерфейсы

Наименование	Modbus/RTU
Количество каналов	1
Тип подключения	Гнездо D-SUB-9
Указание по типу подключения	Источник питания с развязкой потенциалов, экран подключен непосредственно к функциональному заземлению
Скорость передачи данных	1,2 кбит/с ... 115,2 кбит/с (Настраиваемый)
Полюсов	9
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

Наименование	Системные ограничения шинных интерфейсов
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. 8
Количество поддерживаемых ответвительных клемм с отводом для удаленной шины	0

Потенциалы Inline

Устройство сопряжения с шиной - IL MOD BK DI8 DO4-PAC - 2878696

Технические данные

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	мин. 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
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 $U_M + U_S$)
Потребляемый ток	макс. 8 А DC
Потребляемая мощность	тип. 1,7 Вт (Прибор, общ.)
Потребляемый ток	мин. 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 переполусовки
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

Устройство сопряжения с шиной - IL MOD BK DI8 DO4-PAC - 2878696

Технические данные

Цифровые входы

Типичный входной ток одного канала	тип. 3 мА
Временя задержки срабатывания при изменении сигнала с 0 на 1	1,2 мс
Временя задержки срабатывания при изменении сигнала с 1 на 0	1,2 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

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

BV / LR / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / DNV GL / GL / GL-SW / ABS / cULus Recognized / GL

Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX

Устройство сопряжения с шиной - IL MOD BK DI8 DO4-PAC - 2878696

Сертификаты

Подробности сертификации

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	21595/B0 BV
LR		http://www.lr.org/en	08/20033
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
DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00001KV
GL		http://exchange.dnv.com/tari/	26832-05 HH
GL-SW			26832-05 HH
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	17-HG1621871-PDA
cULus Recognized			
GL			

