

Устройство сопряжения с шиной - IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - 2701150

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 XC, Устройство сопряжения с шиной, INTERBUS, Экранированный штекер Inline, Исполнение для тяжелых условий эксплуатации, скорость передачи данных в локальной шине: 500 кбит/с, степень защиты: IP20, включая штекеры Inline и поля для маркировки

Описание изделия

Шинный интерфейс соединяет станцию Inline с удаленной шиной INTERBUS и обеспечивает подачу напряжения питания на подключенные устройства.

Преимущества для Вас

- ✓ Подсоединение к удаленной шине при помощи медных проводников
- ✓ Гальваническая развязка
- ✓ 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 713771
GTIN	4046356713771
Вес/шт. (без упаковки)	214,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	48,8 мм
Высота	135 мм
Глубина	71,5 мм

Устройство сопряжения с шиной - IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - 2701150

Технические данные

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 % (согласно DIN EN 61131-2)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	10 % ... 95 % (согласно DIN EN 61131-2)
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	214 г
Указания по значениям массы	со штекером

Интерфейсы

Наименование	INTERBUS
Количество каналов	2 (Емкостная связь с заземлением)
Тип подключения	Экранированный штекер Inline
Скорость передачи данных	500 кбит/с
Среда передачи	Медь
Наименование	Локальная шина Inline
Тип подключения	Распределитель Inline
Скорость передачи данных	500 кбит/с

Системные ограничения устройств сопряжения с шиной

Количество оконечных устройств, подключаемых к локальной шине	макс. 63
Количество оконечных устройств с каналом параметров	62
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)
Наименование	Питание логической схемы (U_L)
Электропитание	7,5 В DC ± 5 %

Устройство сопряжения с шиной - IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - 2701150

Технические данные

Потенциалы Inline

Источники питания	макс. 2 A DC (Соблюдайте кривые)
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 A 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 A DC (Сумма $U_M + U_S$)
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 A DC (Сумма $U_M + U_S$)

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 / основное напряжение питания 24 В, питанием сегмента 24 В 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 / 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 7,5 В логической схемы, 24 В аналоговой части, 24 В устройства сопряжения с шиной/основное 24 В, сегментное 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

Подключение согласно стандарту	CUL
Степень защиты	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Environmental Product Compliance

Устройство сопряжения с шиной - IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - 2701150

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			
------------------	---	--	--