

Устройство сопряжения с шиной - IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - 2752411

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>)



Клеммный модуль шины ввода-вывода INTERBUS-ST, 8 цифровых входов, 8 цифровых выходов, 500 мА, возможен доступ к входам-выходам через разъем FLK, степень защиты IP20, состоит из: клеммная часть (винтовые клеммы) и электронный модуль

На рисунке показана модель IBS
ST 24 BK DIO 8/8/3-LK

Описание изделия

Клеммные модули шины INTERBUS-ST с дополнительными интерфейсами (для периферийных устройств)

Клеммные модули шины ввода-вывода INTERBUS дополнительно имеют по 8 цифровых входов и 8 цифровых выходов. Кроме того, функционально эти модули могут быть расширены несколькими модулями ввода-вывода INTERBUS-ST (до 4 модулей). Все функции клеммных модулей шины, такие, например, как включение/отключение модулей ввода-вывода по сети INTERBUS, остаются доступными без ограничений.

В особенности клеммные модули шины подходят для тех случаев, когда ограничено место для монтажа, а также когда требуется небольшое количество точек ввода-вывода. Модули IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T и -LK предоставляют возможность подключения входов и выходов с помощью клеммных блоков с винтовыми зажимами и с помощью системного штекерного соединителя FLK, что позволяет очень просто подключать электронные реле ELR 319 и модули ввода-вывода VARIOFACE с помощью 14-контактных штекерных соединителей FLK.

В модулях IBS ST 24 BK RB-T и IBS ST 24 BK RB-LK имеется дополнительный отвод для удаленной шины. Этот отвод удаленной шины имеет такие же ограничения в отношении структуры, как и сама удаленная шина. К отводу могут быть подключены любые устройства с интерфейсом удаленной шины.

Все модули шины INTERBUS позволяют производить индивидуальное включение и отключение дополнительных интерфейсов шины. Можно сказать, что каждый модуль выполняет функции двух модулей шины в пределах системы INTERBUS, и следовательно соответствующим образом отображается в списке адресов и программном обеспечении для конфигурирования (CMD).

Внимание! При проектировании ответвлений от клеммных модулей шины необходимо учитывать поддерживаемую платами контроллера INTERBUS топологию.

Преимущества для Вас

- ✓ Подсоединение медных или оптоволоконных кабелей
- ✓ Дополнительные соединители удаленной/локальной шины
- ✓ Дополнительные встроенные входы/выходы



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 105105
GTIN	4017918105105
Вес/шт. (без упаковки)	690,000 GRM

Устройство сопряжения с шиной - IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - 2752411

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	118 мм
Высота	117 мм
Глубина	116 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	75 % (В среднем, 85 % кратковременно, без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	75 % (В среднем, 85 % кратковременно, без выпадения конденсата)
Давление воздуха (эксплуатации)	80 кПа ... 106 кПа (до 2000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	80 кПа ... 106 кПа (до 2000 м над уровнем моря)
Степень защиты	IP20

Интерфейсы

Наименование	INTERBUS
Тип подключения	9-контактная вилка/розетка D-SUB
Обозначение, место соединения	входная / выходная удаленная шина
Полюсов	9
Наименование	Локальная шина ST
Тип подключения	Штекер локальной шины ST
Скорость передачи данных	500 кбит/с

Цифровые входы

Наименование, вход	Цифровые входы
Тип подключения	Винтовые зажимы или штекеры FLK
Способ подключения	3-проводная схема
Количество входов	8
Время срабатывания, типовое	≥ 1 мс (стандартный (типовой))
Наименование защиты	Защита от перегрузки
Входное напряжение	24 В DC
Диапазон входных напряжений, сигнал "0"	-30 В DC ... 5 В DC
Диапазон входных напряжений, сигнал "1"	13 В DC ... 30 В DC
Номинальный входной ток при U _{IN}	тип. 5 мА (на канал)

Цифровые выходы

Наименование, выход	Цифровые выходы
Тип подключения	Винтовые зажимы или штекеры FLK
Способ подключения	3-проводная схема
Количество выходов	8

Устройство сопряжения с шиной - IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - 2752411

Технические данные

Цифровые выходы

Наименование защиты	Защита от кор. зам.
	Защита от перегрузки
Максимальный выходной ток на 1 канал	500 мА
Максимальный выходной ток на 1 модуль / клемму	4 А
Максимальный выходной ток на 1 группу	2 А

Питание электронного модуля

Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	18,5 В DC ... 30,5 В DC (с учетом пульсации)
Пульсация	3,6 V _{SS} в пределах допустимого диапазона напряжений
Потребляемый ток	тип. 150 мА

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	690 г

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Входная удаленная шина / выходная удаленная шина 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Входная удаленная шина / интерфейс ввода-вывода 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Входная удаленная шина / ST-интерфейс 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

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / INTERBUS CLUB / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Устройство сопряжения с шиной - IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - 2752411

Сертификаты

Подробности сертификации

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
мм²/AWG/kcmil		30-12	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
мм²/AWG/kcmil		30-12	

INTERBUS CLUB	304/07.07.00
---------------	--------------

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

cULus Recognized	
------------------	---