

Модуль сопряжения - IBS-PB CT 24 IO GT-T - 2742751

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>)



Модуль сопряжения (шлюз) для системы INTERBUS и системы PROFIBUS DP, 24 В DC, степень защиты IP20

Описание изделия

Модуль сопряжения CT объединяет 2 системы полевой шины на уровне ввода-вывода. С помощью этого модуля возможно сопряжение системы INTERBUS с системой PROFIBUS. По функциональным возможностям шлюз соответствует двум стандартным модулям ввода-вывода, входы и выходы которых соединены крест-накрест.

С помощью этого устройства возможен обмен данными в обоих направлениях между двумя любыми устройствами управления (до 10 слов (160 бит) за 1 цикл).

Размер передаваемого пакета данных задается с помощью поворотного переключателя и может составлять от 1 байта до 10 слов (побайтовая конфигурация возможна только для контроллера 4-го поколения). Выбранный размер пакета данных (в словах или байтах) отображаются на 7-сегментном индикаторе.

Модули устанавливаются непосредственно на удаленных шинах. Подключение шлюза INTERBUS-PROFIBUS- Gateway IBS-PB 24 IO GT-T к шине производится с помощью 9-контактной вилки D-SUB.

В модели имеются цепи с развязкой по напряжению, а также источник аварийного питания 24 В. Для индикации состояний сигналов используются 16 светодиодов, установленных на каждой шине. Фактический размер данных (в словах или байтах), передаваемых по соответствующей удаленной шине, отображается при нажатии кнопки модуля. При этом выходные данные одной шины являются входными данными другой. Если одна шинная система выходит из строя, то соответствующее сообщение об ошибке генерируется в другой шинной системе

(ошибки периферийных устройств или статическая диагностика)

Преимущества для Вас

- Гальваническая развязка
- Резервное питание
- Индикаторы состояния и диагностики
- Передача технологических данных
- Установка на монтажной рейке



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	
GTIN	4017918890360
Вес/шт. (без упаковки)	340,000 GRM

Модуль сопряжения - IBS-PB CT 24 IO GT-T - 2742751

Технические данные

Размеры

Ширина	204 мм
Высота	77 мм
Глубина	37 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 85 °C

Интерфейсы

Интерфейс	Удаленная шина INTERBUS (входная/выходная)
Тип подключения	Штекер D-SUB-9
Скорость передачи данных	500 кбит/с / 2 Мбит/с
Среда передачи	Медь
Дальность передачи	400 м (Зависит от скорости передачи данных)
Интерфейс	Удаленная шина PROFIBUS DP
Тип подключения	Штекер D-SUB-9
Скорость передачи данных	9,6 кбит/с ... 12 Мбит/с
Среда передачи	Медь
Дальность передачи	1200 м (Зависит от скорости передачи данных)

Питание

Потребляемый ток, типовой	150 мА
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В ... 30 В

Развязка по напряжению

Испытательный участок	Электропитание / логическая схема 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Электропитание / заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Логическая схема / заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Система INTERBUS / система PROFIBUS DP 500 В AC 50 Гц 1 мин.

Данные INTERBUS

Расстояние до ближайшего оконечного устройства удаленной шины	400 м
---	-------

локальные функции

Передача сообщений об ошибках через шину	Сообщение об ошибках периферийных устройств (возможно отключение этой функции)
--	--

Общие сведения

Масса	340 г
Сечение жесткого проводника мин.	0,14 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,14 мм ²

Модуль сопряжения - IBS-PB CT 24 IO GT-T - 2742751

Технические данные

Общие сведения

Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение провода AWG мин.	26
Сечение провода AWG макс.	16

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
--------------------------------	-----

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / 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
----------------	--	---	---------------

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

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

