

## Модуль сопряжения - IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC - 2862796

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 PROFIBUS DP, LWL и DSUB9, 24 В DC, степень защиты IP20

### Описание изделия

Модуль сопряжения IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC серии CT-Gateway предназначен для сопряжения систем полевой шины PROFIBUS и INTERBUS на уровне ввода-вывода. По функциям соответствует двум стандартным модулям ввода-вывода, входы и выходы которых связаны крест-накрест. До 10 слов информационных данных могут непосредственно передаваться в обоих направлениях через устройство управления. Размер пакета данных задается с помощью поворотного переключателя и может составлять от 1 байта до 10 слов. Модули устанавливаются непосредственно на двух удаленных шинах. Подключение к шине PROFIBUS производится с помощью 9-контактной вилки DSUB. Подключение к INTERBUS производится с помощью световодов и разъема F-SMA. В модуле предусмотрена функция регулирования мощности оптического сигнала, которая автоматически подстраивает мощность светодиода при ухудшении его характеристик в процессе старения, а также при небольших повреждениях, благодаря чему обеспечивается бесперебойная работа системы. В шлюзе имеются цепи с развязкой по напряжению, а также источник аварийного питания 24 В. Для индикации состояний сигналов, которые выбираются нажатием кнопки и отображаются на 7-сегментном индикаторе в виде выходных слов или байт, используются 32 светодиода - по 16 на каждый тип шины. При этом выходные данные одной шины являются входными данными другой. Диагностические светодиодные индикаторы и настраиваемые сообщения об ошибках (ошибки периферийных устройств или статическая диагностика) обеспечивают оператора всей необходимой информацией, помогая поддерживать систему в максимально работоспособном состоянии.

### Преимущества для Вас

- Оптоволоконные соединения с удаленной шиной для Interbus
- Шинный разъем D-SUB
- Гальваническая развязка
- Резервное питание
- Индикаторы состояния и диагностики
- PROFIBUS DP

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	
GTIN	4017918909604
Вес/шт. (без упаковки)	340,000 GRM

## Модуль сопряжения - IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC - 2862796

### Технические данные

#### Указание

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

#### 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	F-SMA
Среда передачи	Оптоволоконный кабель, длина волны 660 нм
Дальность передачи	50 м (как правило, 300 м, PCF)
Интерфейс	Удаленная шина PROFIBUS DP
Тип подключения	Штекер D-SUB-9
Среда передачи	Медь

#### Питание

Потребляемый ток, типовой	150 мА
Потребляемый ток, макс.	200 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	50 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 <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм <sup>2</sup>

## Модуль сопряжения - IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC - 2862796

### Технические данные

#### Общие сведения

Сечение гибкого проводника мин.	0,14 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	26
Сечение провода AWG макс.	16

#### 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»