

## Устройство сопряжения с шиной - IL PB BK DP/V1-PAC - 2862246

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, PROFIBUS DP, Гнездо D-SUB-9, скорость передачи данных в локальной шине: 500 кбит/с, степень защиты: IP20, вкл. штекер Inline и поле для маркировки

### Описание изделия

Шинный интерфейс предназначен для применения в сети PROFIBUS и является связующим звеном для соединения с системой ввода-вывода Inline.

К шинному интерфейсу можно подсоединять в ряд до 63 устройств Inline.

Шинный интерфейс поддерживает не более 16 PCP-устройств.

Для интеграции станции Inline в систему программирования в наличии соответствующий файл GSD.

Данный файл можно загрузить с нашего сайта [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products).

Данный шинный интерфейс не поддерживает модули PROFIsafe. Используйте для них шинный интерфейс IL PB BK DI8 DO4/EF-PAC.


Данный шинный соединитель не поддерживает использование искробезопасных клемм Inline, а также относящихся к ним клемм питания и разделительных клемм, т. е. всех артикулов IB IL EX .... Используйте для них шинный интерфейс IL PB BK DI8 DO4/EF-PAC.

### Преимущества для Вас

- Подключение PROFIBUS через 9-контактное гнездо D-SUB
- Скорость передачи данных PROFIBUS от 9,6 кБит/с до 12 МБит/с
- Гальваническая развязка между интерфейсом PROFIBUS и логической схемой
- DIP-переключатель для настройки адреса PROFIBUS
- Поддерживаемые адреса PROFIBUS от 0 до 126
- DP/V1 для ведущих устройств класса 1 и 2



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 907471
GTIN	4017918907471
Вес/шт. (без упаковки)	240,000 GRM

### Технические данные

#### Указание

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

# Устройство сопряжения с шиной - IL PB BK DP/V1-PAC - 2862246

## Технические данные

### Размеры

Ширина	85 мм
Высота	119,8 мм
Глубина	71,5 мм

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	85 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	85 % (без выпадения конденсата)
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	240 г
Указания по значениям массы	со штекером

### Интерфейсы

Наименование	PROFIBUS DP
Количество каналов	1
Тип подключения	Гнездо D-SUB-9
Скорость передачи данных	9,6 кбит/с ... 12 Мбит/с
Полюсов	9
Наименование	Локальная шина Inline
Тип подключения	Распределитель Inline
Скорость передачи данных	500 кбит/с

### Системные ограничения устройств сопряжения с шиной

Наименование	Системные ограничения шинных интерфейсов
Количество процессных данных	макс. 176 байт (на станцию)
	макс. 176 байт (Вход)
	макс. 176 байт (Выход)
Количество параметрических данных	макс. 168 байт (Режим DP/V1)
Количество конфигурационных данных	макс. 168 байт (Режим DP/V1)
Количество поддерживаемых оконечных устройств	макс. 63 (на станцию)
Количество оконечных устройств, подключаемых к локальной шине	макс. 63
Количество оконечных устройств с каналом параметров	макс. 16
Количество поддерживаемых ответвительных клемм с отводом для удаленной шины	0

### Потенциалы Inline

# Устройство сопряжения с шиной - IL PB BK DP/V1-PAC - 2862246

## 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	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
Источники питания	макс. 2 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 $U_M + U_S$ )
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 А DC (Сумма $U_M + U_S$ )

### Разделение потенциалов

Испытательный участок	PROFIBUS / локальная шина и напряжение питания $U_{BK}$ и $U_S$ 500 В
	PROFIBUS / FE 500 В
	PROFIBUS / FE D-SUB 500 В
	Локальная шина и напряжение питания $U_{BK}$ и $U_S$ / FE 500 В
	Локальная шина и напряжение питания $U_{BK}$ и $U_S$ / FE D-SUB 500 В
	FE / FE D-SUB 500 В

### 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
Степень защиты	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет

# Устройство сопряжения с шиной - IL PB BK DP/V1-PAС - 2862246

## Технические данные

### Environmental Product Compliance

	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»
--	--------------------------------------------------------------------------------------------

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### Подробности сертификации

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
-----------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

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

EAC			RU *- DE.A*30.B.01735
-----	--	--	--------------------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--