

# Функциональные клеммные модули Inline - IB IL 24 IOL 4 DI 12- PAC - 2692717

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>)



Ведущее устройство Inline-IO-Link, в комплекте с принадлежностями (соединительный штекер и держатель маркировки), 4 порта IO-Link, 12 цифровых входов, 24 В DC, 2-, 3-проводная схема подключения

## Описание изделия

Клемма предназначена для установки внутри станции Inline.

Клемма позволяет подключать датчики и исполнительные элементы (устройства), поддерживающие IO-Link. Дополнительно она служит для регистрации цифровых сигналов.

Стандарт IO-Link для универсальной связи от контроллера до самого нижнего уровня полевых устройств. При связи IO-Link производственные данные передаются при параллельной передаче данных обслуживания.

IO-Link является соединением типа "точка-точка" между портом IO-Link и датчиком или исполнительным элементом. Технология IO-Link использует известные технологии сигнализации двоичного интерфейса 0 В и 24 В для передачи данных при помощи модуляции импульса. IO-Link обладает обратной совместимостью со стандартными датчиками/исполнительными элементами.


При помощи данной клеммы можно использовать все устройства с поддержкой IO-Link, независимо от производителя, в INTERBUS, PROFIBUS и PROFINET.

## Преимущества для Вас

- 4 порта IO-Link типа A
- Опциональное использование портов IO-Link в режиме SIO в качестве стандартных входов или выходов
- Разъемы для 12 цифровых датчиков
- 2- или 3-проводная схема подключения датчиков



## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 412902
GTIN	4046356412902
Вес/шт. (без упаковки)	200,000 GRM

## Технические данные

### Указание

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

# Функциональные клеммные модули Inline - IB IL 24 IOL 4 DI 12-PAС - 2692717

## Технические данные

### Размеры

Ширина	48,8 мм
Высота	119,8 мм
Глубина	71,5 мм

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °С ... 55 °С
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °С ... 85 °С
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Давление воздуха (эксплуатации)	70 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	200 г
Указания по значениям массы	со штекером
Диагностические сообщения	Короткое замыкание цифрового выхода в режиме SIO да
	Короткое замыкание в цепи питания датчика нет
	Перегрузка цепи питания датчика нет

### Интерфейсы

Наименование	Локальная шина Inline
Количество каналов	2
Тип подключения	Распределитель Inline
Скорость передачи данных	500 кбит/с

### Потенциалы Inline

Наименование	Питание логической схемы (U <sub>L</sub> )
Электропитание	7,5 В (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток	макс. 100 мА
Наименование	Питание сегментных цепей (U <sub>S</sub> )
Электропитание	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Потребляемый ток	макс. 2 А (под нагрузкой и с питанием портов)
	макс. 52 мА (без нагрузки)

### Цифровые входы

Наименование, вход	Цифровые входы
Описание входа	МЭК 61131-2, тип 1
Тип подключения	Штекер Inline

## Функциональные клеммные модули Inline - IB IL 24 IOL 4 DI 12-PAС - 2692717

### Технические данные

#### Цифровые входы

Способ подключения	3-проводная схема
Количество входов	12
Диапазон входных напряжений, сигнал "0"	< 5 В (тип.)
Диапазон входных напряжений, сигнал "1"	> 11 В DC (тип.)
Диапазон входных напряжений	0 В DC ... 30 В DC
Номинальный входной ток при $U_{IN}$	2,2 мА
Временя задержки срабатывания при изменении сигнала с 0 на 1	3 мс
Временя задержки срабатывания при изменении сигнала с 1 на 0	3 мс
Наименование, вход	Цифровые входы
Тип подключения	Штекер Inline
Количество входов	макс. 4
Номинальный входной ток	5,5 мА (при 24 В DC)
Задержка сигнала	3 мс
	3 мс
Допустимая длина кабеля	20 м

#### Цифровые выходы

Количество выходов	макс. 4
Номинальный ток на один канал	макс. 200 мА ( $I_{ном.}$ )
Суммарный потребляемый ток, макс.	макс. 800 мА
Ограничение индуктивного запирающего напряжения	около -1 В
Наименование защиты	Защита от кор. зам.
Реакция на перегрузку	Может быть прервана передача сигнала на выходе
Реакция на короткое замыкание	Защита от короткого замыкания

#### Разделение потенциалов

Испытательный участок	Питание 24 В $U_S$ (IO-Link и цифровые входы) / функциональное заземление 500 В DC 50 Гц 1 мин.
	Питание 24 В $U_S$ (IO-Link и цифровые входы) / питание 7,5 В (логическая схема шины) 500 В DC 50 Гц 1 мин.
	Питание 7,5 В (логическая схема шины) / заземление 500 В DC 50 Гц 1 мин.

#### Стандарты и предписания

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: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

