

## Клеммы Inline - IB IL AI 2/SF-XC-PAC - 2701157

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 XC, Клемма аналогового ввода, Аналоговые входы: 2, 0 В ... 10 В, -10 В ... 10 В, 0 мА ... 20 мА, 4 мА ... 20 мА, -20 мА ... 20 мА, способ подключения: 2-проводная схема, скорость передачи данных в локальной шине: 500 кбит/с, Исполнение для тяжелых условий эксплуатации, степень защиты: IP20, вкл. штекер Inline и поле для маркировки

На рисунке изображено стандартное изделие

### Описание изделия

Клемма предназначена для установки внутри станции Inline. Она служит для регистрации аналоговых сигналов напряжения и тока. Специальные инженерные решения и испытания позволяют использовать клеммы в экстремальных условиях окружающей среды.

### Преимущества для Вас

- ва аналоговых несимметричных сигнальных входа для подключения сигналов напряжения или тока на выбор
- 2-проводная схема подключения датчиков
- Диапазоны тока: 0 мА ... 20 мА, 4 мА ... 20 мА, ±20 мА
- Диапазоны напряжения: 0 В ... 10 В, ±10 В
- Независимое параметрирование каналов по шинной системе
- Отображение измеренных значений возможно в четырех различных форматах
- Разрешение в зависимости от формата изображения и диапазона измерений
- Обновление процессных данных обоих каналов за макс. 1,5 мс
- Пригодно для особо тяжелых условий эксплуатации
- Расширенный диапазон температуры -40 °C ... +70 °C (см. главу "Успешно протестированы: использование при экстремальных окружающих условиях" в паспорте)
- Лакированные печатные платы



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 713832
GTIN	4046356713832
Вес/шт. (без упаковки)	69,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

## Клеммы Inline - IB IL AI 2/SF-XC-PAC - 2701157

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	12,2 мм
Высота	136,8 мм
Глубина	71,5 мм
Указание по размерам	Размеры корпуса

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C (Стандартный)
	-40 °C ... 70 °C (Расширенный, см. главу «Успешно протестировано: использование в экстремальных окружающих условиях» в паспорте.)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
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	69 г
Указания по значениям массы	со штекером
Режим работы	Режим передачи данных процесса (2 слова)
Диагностические сообщения	Отказ питания внутренних периферийных устройств да
	Ошибка периферийного устр-а Сообщение об ошибке в процессных данных
	Ошибка пользователя Сообщение об ошибке в процессных данных

#### 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 DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток	тип. 45 мА
	макс. 60 мА
Наименование	Питание аналоговых модулей (U <sub>ANA</sub> )
Электропитание	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)

## Клеммы Inline - IB IL AI 2/SF-XC-PAC - 2701157

### Технические данные

#### Потенциалы Inline

Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Потребляемый ток	тип. 13 мА
	макс. 18 мА
Потребляемая мощность	тип. 662 мВт

#### Аналоговые входы

Описание входа	несимметричные входы, напряжение или ток
Наименование, вход	Аналоговые входы
Количество входов	2
Тип подключения	Экранированный штекер Inline
Способ подключения	2-проводная схема
Указание по технологии подключения	экранирован.
Время цифроаналогового преобразования	тип. 120 мкс (на канал)
Предельная частота (3 дБ)	40 Гц
Наименование защиты	Защита от перенапр.
Форматы данных	IB IL, IB ST, IB RT, нормированная форма представления
Принцип измерения	Последовательное приближение
Разрешение измеренного значения	16 бит (15 бит + знак)
Представление измеренного значения	16 бит с дополнением до двух
Входной сигнал тока	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА
	-20 мА ... 20 мА
Входное сопротивление, вход тока	50 Ω (Измерительный резистор)
Входной сигнал напряжения	0 В ... 10 В
	-10 В ... 10 В
Входное сопротивление, вход напряжения	> 220 кΩ
Диапазон синфазного напряжения, сигнал - общий проводник	40 В (между токовым входом и функциональным заземлением)

#### Разделение потенциалов

Испытательный участок	Питание 7,5 В (логическая схема шины), питание 24 В U <sub>ANA</sub> / периферийные устр-ва 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 7,5 В (логическая схема шины), питание 24 В U <sub>ANA</sub> / Заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Периферийное устройство / заземление 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

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
------------	--

# Клеммы Inline - IB IL AI 2/SF-XC-PAC - 2701157

## Технические данные

### Environmental Product Compliance

	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений
--	--

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

UL Recognized		<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 Recognized		<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
-----	--	---------------

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