

## Клеммы Inline - IB IL AI 4/EF-XC-PAC - 2701215

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: 4, 0 В ... 5 В, -5 В ... 5 В, 0 В ... 10 В, -10 В ... 10 В, 0 мА ... 20 мА, 4 мА ... 20 мА, -20 мА ... 20 мА, способ подключения: 2-, 3-, 4-проводной, скорость передачи данных в локальной шине: 500 кбит/с, Исполнение для тяжелых условий эксплуатации, степень защиты: IP20, включая штекеры Inline и поля для маркировки

На рисунке изображено стандартное изделие

### Преимущества для Вас

- Быстрое обновление – макс. 1 мс для всех каналов
- Цепь питания датчика со встроенной поканальной защитой от коротких замыканий и перегрузок
- Резервирование входных значений в синхронизации с шиной и с незначительными фазовыми флуктуациями (< 10 мкс)
- Регистрация измерительных значений с разрешением 16 бит
- 4 входа дифференциальных сигналов
- 2-, 3- и 4-проводная схема подключения датчиков
- Пригодно для особо тяжелых условий эксплуатации
- Расширенный диапазон температуры -40 °С ... +70 °С (см. главу "Успешно протестированы: использование при экстремальных окружающих условиях" в паспорте)
- Лакированные печатные платы



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 727839
GTIN	4046356727839
Вес/шт. (без упаковки)	210,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	48,8 мм
--------	---------

## Клеммы Inline - IB IL AI 4/EF-XC-PAC - 2701215

### Технические данные

#### Размеры

Высота	135 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 % (согласно DIN EN 61131-2)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	10 % ... 95 % (согласно DIN EN 61131-2)
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	210 г
Указания по значениям массы	со штекером
Режим работы	Режим передачи процессных данных (5 слов), PCP с 1 словом

#### Интерфейсы

Наименование	Локальная шина Inline
Тип подключения	Распределитель Inline
Скорость передачи данных	500 кбит/с
Среда передачи	Медь

#### Потенциалы Inline

Наименование	Питание логической схемы ( $U_L$ )
Электропитание	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток	тип. 85 мА
	макс. 100 мА
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)
Потребляемый ток	тип. 13 мА
	макс. 20 мА
Наименование	Напряжение питания главной цепи ( $U_M$ )
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	0 А

# Клеммы Inline - IB IL AI 4/EF-XC-PAC - 2701215

## Технические данные

### Потенциалы Inline

	макс. 200 мА
--	--------------

### Аналоговые входы

Описание входа	Дифференциальный вход, вкл. источник питания (24 В DC)
Наименование, вход	Аналоговые входы
Количество входов	4
Тип подключения	Экранированный штекер Inline
Способ подключения	2-, 3-, 4-проводной
Указание по технологии подключения	экранирован.
Время цифроаналогового преобразования	макс. 10 мкс
Разрешение АЦП	16 бит
Предельная частота (3 дБ)	500 Гц
Наименование защиты	Защита от бросков тока при переходных процессах
	Защита от перегрузки
Форматы данных	IB IL, IB ST, нормированная форма представления, совместимость с S7
Разрешение измеренного значения	16 бит (15 бит + знак)
Входной сигнал тока	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА
	-20 мА ... 20 мА
Входное сопротивление, вход тока	около 110 Ω
Входной сигнал напряжения	0 В ... 5 В
	-5 В ... 5 В
	0 В ... 10 В
	-10 В ... 10 В
Входное сопротивление, вход напряжения	300 кΩ

### Разделение потенциалов

Испытательный участок	Питание 5 В входной удаленной шины / питание 7,5 В (логическая схема) 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 5 В выходной удаленной шины / питание 7,5 В (логическая схема) 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	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 4/EF-XC-PAC - 2701215

## Технические данные

### Environmental Product Compliance

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

## Сертификаты

### Сертификаты

---

#### Сертификаты

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

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

---