

Клеммы Inline - IB IL AI 8/SF-XC-PAC - 2701159

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: 8, 0 В ... 5 В, -5 В ... 5 В, 0 В ... 10 В, -10 В ... 10 В, 0 В ... 25 В, -25 В ... 25 В, 0 В ... 50 В, 0 мА ... 20 мА, 4 мА ... 20 мА, -20 мА ... 20 мА, 0 мА ... 40 мА, -40 мА ... 40 мА, способ подключения: 2-проводная схема, 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

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

- ☒ 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
- ☒ Высокая точность измерения

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 713849
GTIN	4046356713849
Вес/шт. (без упаковки)	213,000 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
Высота	136,8 мм

Клеммы Inline - IB IL AI 8/SF-XC-PAC - 2701159

Технические данные

Размеры

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	213 г
Указания по значениям массы	со штекером

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. 48 А
	макс. 55 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. 24 мА
	макс. 35 мА

Аналоговые входы

Описание входа	несимметричные входы, напряжение или ток
Наименование, вход	Аналоговые входы
Количество входов	8
Тип подключения	Экранированный штекер Inline
Способ подключения	2-проводная схема

Клеммы Inline - IB IL AI 8/SF-XC-PAC - 2701159

Технические данные

Аналоговые входы

Указание по технологии подключения	экранирован.
Время цифроаналогового преобразования	около 10 мкс
Разрешение АЦП	16 бит
Предельная частота (3 дБ)	3,5 кГц
Наименование защиты	Защита от перенапряжения, защита от перегрузок
Форматы данных	IB IL, IB ST, IB RT, нормированная форма представления, PIO-формат
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
	0 мА ... 40 мА
	-40 мА ... 40 мА
Входное сопротивление, вход тока	25 Ω (Измерительный резистор)
Входной сигнал напряжения	0 В ... 5 В
	-5 В ... 5 В
	0 В ... 10 В
	-10 В ... 10 В
	0 В ... 25 В
	-25 В ... 25 В
	0 В ... 50 В
Входное сопротивление, вход напряжения	> 240 к Ω
Фильтрация	Фильтр нижних частот первого порядка

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 _{ANA} / периферийные устр-ва 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 7,5 В (логическая схема шины), питание 24 В U _{ANA} / 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 8/SF-XC-PAC - 2701159

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		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
----------------	---	---	---------------

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