

Клеммы Inline - IB IL AO 1/SF-XC-PAC - 2701219

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 вывода, Аналоговый выход: 1, 0 В ... 10 В, 0 мА ... 20 мА, 4 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, включая штекеры Inline и поля для маркировки

На рисунке изображено
стандартное изделие

Описание изделия

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

Преимущества для Вас

- 1 аналоговый выход для подключения сигналов напряжения или тока на выбор
- 2-проводная схема подключения исполнительных элементов
- Диапазоны тока: 0 мА ... 20 мА, 4 мА ... 20 мА
- Диапазон напряжений: 0 В ... 10 В
- Обновление технологических данных, вкл. время преобразования цифро-аналогового преобразователя < 1 мс
- Пригодно для особо тяжелых условий эксплуатации
- Расширенный диапазон температуры -40 °C ... +70 °C (см. главу "Успешно протестираны: использование при экстремальных окружающих условиях" в паспорте)
- Лакированные печатные платы

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 729468
GTIN	4046356729468
Вес/шт. (без упаковки)	126,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

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

Клеммы Inline - IB IL AO 1/SF-XC-PAC - 2701219

Технические данные

Размеры

Ширина	24,4 мм
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	126 г
Указания по значениям массы	со штекером
Режим работы	Последовательный режим передачи данных процесса
Диагностические сообщения	Сбой или недостаточное напряжение питания логических схем U_L . Передача сообщений об ошибках периферии на устройство сопряжения

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. 30 mA макс. 40 mA
Наименование	Питание аналоговых модулей (U_{ANA})
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	тип. 50 mA макс. 65 mA
Потребляемая мощность	тип. 1,425 Вт (всего)

Клеммы Inline - IB IL AO 1/SF-XC-PAC - 2701219

Технические данные

Аналоговые выходы

Количество выходов	1
Способ подключения	2-проводная схема
Указание по технологии подключения	экранирован.
Наименование, выход	Аналоговый выход
Разрешение АЦП	16 бит
Наименование защиты	Защита выходов от токов при переходном процессе
Представление выходного значения	16 бит чисто двоичный
DAC-разрешение	16 бит
Обновление данных процесса	< 1 мс
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	< 500 Ω
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 10 В
Нагрузка / выходная нагрузка, выход напряжения	> 2 кΩ
Точность	тип. 0,8 % (от конечного значения выходной области, диапазон тока)
	тип. 0,5 % (конечного значения выходной области, диапазон напряжения)
	тип. 0,3 % (конечного значения выходной области, диапазон напряжения 0 В ... 10 В)

Разделение потенциалов

Испытательный участок	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.
	Питание 24 В (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-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Клеммы Inline - IB IL AO 1/SF-XC-PAC - 2701219

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



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>