

Клеммы Inline - IB IL TEMP 2 UTH-XC-PAC - 2701216

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>)



На рисунке изображено стандартное изделие

Inline XC, Клемма для измерения температуры, Аналоговые UTH-входы: 2 (Термоэлементы или линейное напряжение), 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

Описание изделия

Клемма предназначена для установки внутри станции Inline.

При помощи данной клеммы вы можете регистрировать сигналы стандартных термоэлементов.

Поддерживаются 13 различных типов термоэлементов согласно DIN EN 60584-1 и DIN 43710, а также линейный вход напряжения от -15 мВ до +85 мВ.

Специальные инженерные решения и испытания позволяют использовать клеммы в экстремальных условиях окружающей среды.

Преимущества для Вас

- ✓ 2 дифференциальных входа для термоэлементов или линейного напряжения
- ✓ 1 вход для внешней ячейки сравнения Pt 1000 или Ni 1000
- ✓ Независимое параметрирование каналов по шинной системе
- ✓ Внутреннее измерение и компенсация температуры сравнения (возможность настройки)
- ✓ Измерение абсолютной и дифференциальной температуры (возможность настройки)
- ✓ Датчик Pt-1000 вблизи соединительных клемм входов термоэлементов для внутреннего измерения температуры холодного спая
- ✓ Отображение измеренных значений возможно в трех различных форматах
- ✓ 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 727846
GTIN	4046356727846
Вес/шт. (без упаковки)	105,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Клеммы Inline - IB IL TEMP 2 UTH-XC-PAC - 2701216

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	105 г
Указания по значениям массы	со штекером
Режим работы	Режим передачи данных процесса (2 слова)
Диагностические сообщения	Отказ питания внутренних периферийных устройств Передача сообщений об ошибках периферии на устр-во сопряжения
	Сбой или недостаточное напряжение питания логических схем U _L Передача сообщений об ошибках периферии на устр-во сопряжения
	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 _L)
Электропитание	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток	тип. 43 мА

Клеммы Inline - IB IL TEMP 2 UTH-XC-PAC - 2701216

Технические данные

Потенциалы Inline

	макс. 60 мА
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. 11 мА
	макс. 18 мА
Потребляемая мощность	тип. 587 мВт

Аналоговые входы

Количество входов	2 (Термоэлементы или линейное напряжение)
Наименование, вход	Аналоговые UTH-входы
Описание входа	Входы для термоэлементов или линейного напряжения
Тип подключения	Штекер Inline
Способ подключения	2-проводная схема
Указание по технологии подключения	экранированный уравнивающий провод для ТС с герметическими датчиками
Применяемые типы датчиков (ТС)	U, T, L, J, E, K, N, S, R, B, C, W, НК
Принцип измерения	Последовательное приближение
Представление измеренного значения	16 бит (15 бит + знаковый разряд)
Время цифроаналогового преобразования	тип. 120 мкс (на канал)
Обновление данных процесса	макс. 30 мс (для обоих каналов)
Наименование защиты	Защита от перенапряжений (каналы ТС)

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Питание 7,5 В (логическая схема шины) / питание аналоговой цепи 24 В (аналоговое периферийное устройство) 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 7,5 В (логическая схема шины) / заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание аналоговой цепи 24 В (аналоговое 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
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Клеммы Inline - IB IL TEMP 2 UTH-XC-PAC - 2701216

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

