

Клеммы Inline - IB IL RTD 4/PT100-ECO - 2702499

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 ECO, Клемма для измерения температуры, Аналоговые выход RTD: 4 (Pt 100), способ подключения: 2-проводная схема, скорость передачи данных в локальной шине: 500 кбит/с, степень защиты: IP20, Включая штекер Inline

Описание изделия

Клемма предназначена для установки внутри станции Inline.

Она служит для регистрации сигналов резистивных датчиков температуры.

Измеренные значения отображаются в стандартизированном формате.

Клеммные модули Inline ECO имеют допуск на использование при температуре от 0 °C до +55 °C. В объем поставки входят электронный блок и штекер Inline.

Преимущества для Вас

- ☒ 4 аналоговых входа
- ☒ 2-проводная схема подключения датчиков
- ☒ Совместимые датчики: Pt 100
- ☒ Формат данных: нормированная форма представления
- ☒ Диагностическая информация в слове технологических данных
- ☒ Диагностический индикатор

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 203195
GTIN	4055626203195
Вес/шт. (без упаковки)	69,000 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	12,2 мм
Высота	119,8 мм

Клеммы Inline - IB IL RTD 4/Pt100-ECO - 2702499

Технические данные

Размеры

Глубина	71,5 мм
---------	---------

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °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	69 г
Указания по значениям массы	со штекером
Диагностические сообщения	Отказ питания внутренних периферийных устройств Передача сообщений об ошибках периферии на устр-во сопряжения
	Ошибка контрольной суммы Передача сообщений об ошибках периферии на устр-во сопряжения

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. 56 мА
	макс. 85 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. 7,3 мА
	макс. 14 мА
Потребляемая мощность	тип. 0,67 Вт

Аналоговые входы

Количество входов	4 (Pt 100)
Наименование, вход	Аналоговые выход RTD
Описание входа	Входы для резистивных температурных датчиков
Тип подключения	Штекер Inline

Клеммы Inline - IB IL RTD 4/PT100-ECO - 2702499

Технические данные

Аналоговые входы

Способ подключения	2-проводная схема
Указание по технологии подключения	экранирован.
Применяемые типы датчиков (RTD)	Pt 100 (МЭК 60751/EN 60751)
Номин. значение источников тока	1 мА (импульсный ток, ввод возможен на этапе развертки)
Время цифроаналогового преобразования	тип. 120 мс
Разрешение АЦП	24 бит
Обновление данных процесса	< 10 мс
Наименование защиты	Защита от перегрузки
	Защита от бросков тока при переходных процессах
Форматы данных	нормированная форма представления
Время фильтрации (входной фильтр)	120 мс (на канал)
Входной фильтр	Цифровой фильтр

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Логика шины (локальная шина, обеспечение логических схем) 500 В АС 50 Гц 1 мин.
	Аналоговые периферийные устройства 500 В АС 50 Гц 1 мин.
	Заземление 500 В АС 50 Гц 1 мин.

Стандарты и предписания

Степень защиты	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
----------------	--------------------------------------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Клеммы Inline - IB IL RTD 4/PT100-ECO - 2702499

Сертификаты

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

cULus Listed



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