

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL UTH 4/J-ECO - 2702502

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 UTH-входы: 4 (тип J), 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.

При помощи данной клеммы вы можете регистрировать сигналы стандартных термоэлементов.

Клемма для термоэлементов типа J согласно DIN EN 60584-1.


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 дифференциальных входа для термоэлементов
- Измерительный диапазон: -210 °C ... +1200 °C
- 2-проводная схема подключения датчиков
- Диагностическая информация в слове технологических данных
- Диагностический индикатор

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 206059
GTIN	4055626206059
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
--------	---------

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL UTH 4/J-ECO - 2702502

Технические данные

Размеры

Высота	119,8 мм
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. 38 мА
	макс. 55 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. 32 мА
	макс. 39 мА
Потребляемая мощность	тип. 1,05 Вт (всего)

Аналоговые входы

Количество входов	4 (тип J)
Наименование, вход	Аналоговые UTH-входы

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL UTH 4/J-ECO - 2702502

Технические данные

Аналоговые входы

Описание входа	Дифференциальные входы
Тип подключения	Штекер Inline
Способ подключения	2-проводная схема
Указание по технологии подключения	экранирован.
Применяемые типы датчиков (ТС)	J
Принцип измерения	Метод сигма-дельта
Представление измеренного значения	16 бит (15 бит + знаковый разряд)
Время цифроаналогового преобразования	тип. 120 мс
Разрешение АЦП	24 бит
Обновление данных процесса	< 10 мс
Наименование защиты	Защита входов от токов при переходном процессе

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Логика шины (локальная шина, обеспечение логических схем) 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Аналоговые периферийные устройства 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Заземление 500 В AC 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-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон


Подробности сертификации

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL UTH 4/J-ECO - 2702502

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			
--------------	---	--	--