

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL TEMP 2 RTD-PAC - 2861328

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, Клемма для измерения температуры, Аналоговые выход RTD: 2, способ подключения: 2-, 3-, 4-проводной, скорость передачи данных в локальной шине: 500 кбит/с, степень защиты: IP20, вкл. штекер Inline и поле для маркировки

Описание изделия

Клемма предназначена для установки внутри станции Inline.

Она служит для регистрации сигналов резистивных датчиков температуры.

Клемма совместима со всеми платиновыми и никелевыми датчиками согласно DIN EN 60751 и SAMA.

Дополнительно обеспечивается поддержка датчиков Cu10, Cu50, Cu53, а также KTY81 и KTY84.

Измеренная температура передается через 16-битные значения в двух словах производственных данных (по слову на канал).

Преимущества для Вас

- ✓ 2 входа для резистивных температурных датчиков
- ✓ Датчики типа Pt, Ni, Cu, KTY согласно DIN и SAMA
- ✓ 2-, 3- и 4-проводная схема подключения датчиков
- ✓ Независимое параметрирование каналов по шинной системе
- ✓ Отображение измеренных значений возможно в трех различных форматах
- ✓ Регистрация измерительных значений с разрешением 16 бит

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 894269
GTIN	4017918894269
Вес/шт. (без упаковки)	67,000 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL TEMP 2 RTD-PAC - 2861328

Технические данные

Размеры

Ширина	12,2 мм
Высота	136,8 мм
Глубина	71,5 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °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)
	80 кПа ... 106 кПа (до 3000 м выше нормального нуля, в зоне ATEX 2)
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	67 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
	макс. 60 мА
Наименование	Питание аналоговых модулей (U _{ANA})
Электропитание	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL TEMP 2 RTD-PAC - 2861328

Технические данные

Потенциалы Inline

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
Наименование, вход	Аналоговые выход RTD
Описание входа	Вход для резистивных температурных датчиков
Тип подключения	Пружинный зажим
Способ подключения	2-, 3-, 4-проводной
Указание по технологии подключения	экранирован.
Применяемые типы датчиков (RTD)	Датчики Pt, Ni, KTY, Cu, линейные резисторы
Диапазон сопротивлений, линейн.	0 Ω ... 400 Ω
	0 Ω ... 4 кΩ
Принцип измерения	Последовательное приближение
Представление измеренного значения	16 бит с дополнением до двух
Время цифроаналогового преобразования	тип. 120 мкс (на канал)
Разрешение АЦП	16 бит
Обновление данных процесса	32 мс (оба канала в 3-проводном исполнении)

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-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL TEMP 2 RTD-PAC - 2861328

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / BSH / BV / LR / ABS / BSH / RINA / UL Recognized / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000BN
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	Anwenderhinweis
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	20977/B1 BV
LR		http://www.lr.org/en	08/20033
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	17-HG1621871-PDA
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	658
RINA		http://www.rina.org/en	ELE183315XG
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
EAC			EAC-Zulassung