Технический паспорт продукта

Характеристики

TSXAEY414

4 аналог.вх., ток, напряжение, ТСП, ТП, сопротивл. 16бит, изолир., клеммник



⚠ Уведомление об окончании продаж

Коммерческий статус

Уведомление об окончании продаж :

Основные характеристики

Серия	Платформа автоматизации Modicon Premium
Тип продукта	Модуль аналогового ввода
Входной уровень	Низкий уровень
Количество аналоговых входов	4
Тип подключения	Ток 4...20 мА Напряжение +/- 10 V Напряжение 0...10 V Напряжение 0...5 V Напряжение 1...5 V Термопара термопара B Термопара термопара E Термопара термопара J Термопара термопара K Термопара термопара L Термопара термопара N Термопара термопара R Термопара термопара S Термопара термопара T Термопара термопара U Резистор 0...3850 Ohm Резистор 0...400 Ohm Датчик температуры Ni 1000 2-проводн. Датчик температуры Ni 1000 4-проводн. Датчик температуры Pt 100 2-проводн. Датчик температуры Pt 100 4-проводн. Датчик температуры Pt 1000 2-проводн. Датчик температуры Pt 1000 4-проводн. Напряжение - 13...63 mV Напряжение +/- 5 V
Аналого-цифровое преобразование	16 бит

Дополнительные характеристики

Номинальн. длительность цикла считывания	550 мс
Погрешность измерения	0,13 % полной шкалы 0...400 Ohm 25 °C 0,16 % полной шкалы 0...10 V 25 °C 0,19 % полной шкалы - 13...63 mV 25 °C 0,22 % полной шкалы 0...3850 Ohm 25 °C 0,22 % полной шкалы 0...5 V 25 °C 0,27 % полной шкалы +/- 10 V 25 °C 0,27 % полной шкалы +/- 5 V 25 °C 0,27 % полной шкалы 0...400 Ohm 0...60 °C 0,27 % полной шкалы 1...5 V 25 °C 0,39 % полной шкалы 0...10 V 0...60 °C 0,44 % полной шкалы - 13...63 mV 0...60 °C 0,45 % полной шкалы 0...5 V 0...60 °C 0,45 % полной шкалы 4...20 мА 25 °C 0,48 % полной шкалы 0...3850 Ohm 0...60 °C 0,5 % полной шкалы +/- 10 V 0...60 °C 0,5 % полной шкалы +/- 5 V 0...60 °C 0,56 % полной шкалы 1...5 V 0...60 °C 0,86 % полной шкалы 4...20 мА 0...60 °C 1,5 °C термопара B внешн. 25 °C 1,5 °C термопара E внешн. 25 °C 1,5 °C термопара T внешн. 25 °C 1,5 °C термопара U внешн. 25 °C 1,8 °C термопара J внешн. 25 °C 10,5 °C термопара K встроенный 0...60 °C 11 °C термопара R встроенный 0...60 °C 12 °C термопара S встроенный 0...60 °C 2 °C термопара L внешн. 25 °C 2 °C термопара N внешн. 25 °C 2,3 °C термопара K внешн. 25 °C 3,1 °C термопара U внешн. 0...60 °C 3,2 °C термопара E внешн. 0...60 °C 3,2 °C термопара R внешн. 25 °C 3,2 °C термопара T внешн. 0...60 °C 3,4 °C термопара S внешн. 25 °C 3,5 °C термопара B внешн. 0...60 °C 3,5 °C термопара B встроенный 25 °C 3,8 °C термопара J внешн. 0...60 °C 4,1 °C термопара L внешн. 0...60 °C 4,3 °C термопара N внешн. 0...60 °C 4,7 °C термопара K внешн. 0...60 °C 5,4 °C термопара U встроенный 25 °C 6 °C термопара N встроенный 25 °C 6 °C термопара R встроенный 25 °C 6,1 °C термопара E встроенный 25 °C 6,6 °C термопара S встроенный 25 °C 6,6 °C термопара T встроенный 25 °C 7,3 °C термопара J встроенный 25 °C 7,3 °C термопара U встроенный 0...60 °C 7,5 °C термопара L встроенный 25 °C 7,7 °C термопара R внешн. 0...60 °C 7,8 °C термопара K встроенный 25 °C 8,1 °C термопара B встроенный 0...60 °C 8,1 °C термопара E встроенный 0...60 °C 8,5 °C термопара S внешн. 0...60 °C 8,7 °C термопара N встроенный 0...60 °C 8,8 °C термопара T встроенный 0...60 °C 9,5 °C термопара J встроенный 0...60 °C 9,8 °C термопара L встроенный 0...60 °C 1 °C Ni 1000 25 °C 1,2 °C Pt 100 25 °C 2 °C Ni 1000 0...60 °C 2,4 °C Pt 100 0...60 °C 2,5 °C Pt 1000 25 °C 5 °C Pt 1000 0...60 °C
Развязка между каналами и шиной	1780 В действ.
Развязка между каналами и землей	1780 В действ.
Развязка между каналами	2830 В действ.
Подавление несимметричной помехи между каналами	415 В пер. тока или 200 В пост. тока
Несимм. режим между каналами и землей	240 В пер. тока или 110 В пост. тока
Input overvoltage protection	-15…15 В в состоянии 0 250 Ом -30…30 В в состоянии "1" 250 Ом
Электрическое соединение	Клеммный блок с винтовыми зажимами
Сверхток	-30…30 МА в состоянии "1" 250 кОм

Маркировка	CE
Потребляемый ток	660 мА в 5 В пост. ток
Формат модуля	Стандарт
Вес нетто	0,32 Кг

Условия эксплуатации

Стандарты	DIN 43760 IEC 584 IEC 751 DIN 43710 NFC 42-330 IEC 1131
Сертификаты	DNV[RETURN]BV[RETURN]ABS[RETURN]RMRS[RETURN]RINA[RETURN]GL[RETURN]LR
Рабочая температура окружающей среды	0…60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-25…70 °C
Относительная влажность	10…95 % без образования конденсата при работе 5…95 % без образования конденсата при хранении
Высота над уровнем моря	0...2000 м
Защитное исполнение	TC
Степень защиты IP	IP20
Степень загрязнения	2

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во еденицв упаковке	1
Package 1 Height	5,5 См
Package 1 Width	18,0 См
Package 1 Length	26,0 См
Вес упаковки	455,0 Г

Экологичность предложения

Sustainable packaging	Нет

Гарантия на оборудование

Гарантия (в месяцах)	18

ru_Product Life Status : Post commercialisation

TSXAEY414 может быть заменено на любые из следующих устройств:



BMXART0414

4 изолированных входа TC/RTD

Кол-во 1

Дата замены: |