Технический паспорт продукта

Характеристики

BMXAMI0410

4 изолированных входа ток/напряжение



Основные характеристики

Серия	Modicon X80
Тип продукта	Модуль аналогового ввода
Электрическое соединение	20 каналов 1 разъем
Развязка входа и выхода	Гальв. развязанный
Входной уровень	Высокий уровень
Количество аналоговых входов	4
Тип подключения	Ток +/- 20 mA Ток 0...20 mA Ток 4...20 мА Напряжение +/- 10 V Напряжение +/- 5 V Напряжение 0...10 V Напряжение 0...5 V Напряжение 1...5 V

Дополнительные характеристики

Аналого-цифровое преобразование	24 бит
Разрешение аналогового входа	16 бит
Допустимая перегрузка на входах	+/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V +/- 5 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V +/- 90 mA +/- 20 mA +/- 90 mA 0...20 mA +/- 90 mA 4...20 мА
Входной импеданс	10 МОм in voltage mode 250 Ом + 3.6...50 Ohm internal protective resistor in current mode
Точность встроенного токозадающего резистора	0,1 % - 15 млн-1/°C
Вид фильтра	Цифровой фильтр первого порядка
Длительность цикла быстрого считывания	1 мс + 1 мс x кол-во используемых каналов
Номинальн. длительность цикла считывания	5 мс для 4 каналов

Погрешность измерения	<= 0,1 % полной шкалы +/- 10 V 0...60 °C <= 0,1 % полной шкалы +/- 5 V 0...60 °C <= 0,1 % полной шкалы 0...10 V 0...60 °C <= 0,1 % полной шкалы 0...5 V 0...60 °C <= 0,1 % полной шкалы 1...5 V 0...60 °C <= 0,3 % полной шкалы +/- 20 mA 0...60 °C <= 0,3 % полной шкалы 0...20 mA 0...60 °C <= 0,3 % полной шкалы 4...20 мА 0...60 °C 0,075 % полной шкалы +/- 10 V 25 °C 0,075 % полной шкалы +/- 5 V 25 °C 0,075 % полной шкалы 0...10 V 25 °C 0,075 % полной шкалы 0...5 V 25 °C 0,075 % полной шкалы 1...5 V 25 °C 0,15 % полной шкалы +/- 20 mA 25 °C 0,15 % полной шкалы 0...20 mA 25 °C 0,15 % полной шкалы 4...20 мА 25 °C
Отклонение ном. характеристик в зависимости от температуры	15 млн-1/°C +/- 10 V 15 млн-1/°C +/- 5 V 15 млн-1/°C 0...10 V 15 млн-1/°C 0...5 V 15 млн-1/°C 1...5 V 30 млн-1/°C +/- 20 mA 30 млн-1/°C 0...20 mA 30 млн-1/°C 4...20 мА
Перекалибровка	Встроенный
Minimum crosstalk attenuation	80 ДБ
Common mode rejection	90 dB
Формат цифрового значения	- 32768 to + 32767 in maximum user scale +/- 10000 по умолчанию
Наибольшее рабочее напряжение	300 В Постоянный ток между каналами 1400 В Постоянный ток между каналами и землей 1400 В Постоянный ток между каналами и шиной
Разрешающая способность измерительного прибора	0,35 мВ +/- 10 V 0,35 мВ +/- 5 V 0,35 мВ 0...10 V 0,35 мВ 0...5 V 0,35 мВ 1...5 V 0,92 мкА +/- 20 mA 0,92 мкА 0...20 mA 0,92 мкА 4...20 мА
Максимальное преобразуемое значение	+/- 11,4 В +/- 10 V +/- 11,4 В +/- 5 V +/- 11,4 В 0...10 V +/- 11,4 В 0...5 V +/- 11,4 В 1...5 V 0...30 mA +/- 20 mA 0...30 mA 0...20 mA 0...30 mA 4...20 мА
Средняя наработка на отказ [MTBF]	1200000 Гн
Рабочая высота	0...2000 м 2000...5000 м с понижающим коэффициентом
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (Зеленый) RUN 1 светодиод на каждый канал (Зеленый) диагностика канала 1 светодиод (Красный) ERR 1 светодиод (Красный) вв/выв.
Вес нетто	0,143 Кг
Потребляемая мощность, Вт	0,82 Вт 24 В Постоянный ток типичный 1,30 Вт 24 В Постоянный ток Максимальное 0,32 Вт 3,3 В Постоянный ток типичный 0,48 Вт 3,3 В Постоянный ток Максимальное
Потребляемый ток	150 мА в 3,3 В пост. ток 45 мА в 24 В пост. ток

Условия эксплуатации

Виброустойчивость	3 gn
Ударопрочность	30 gn
Температура окружающей среды при хранении	-40…85 °C
Рабочая температура окружающей среды	0…60 °C
Относительная влажность	5…95 % в 55 °C без образования конденсата
Степень защиты IP	IP20

Директивы	2014/35/EU - директива низкого напряжения 2014/30/EU - электромагнитная совместимость
Сертификаты	CE[RETURN]RCM[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]Merchant Navy[RETURN]UL
Стандарты	IEC 61010-2-201 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Защитное исполнение	Стандартное исполнение

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во едениц в упаковке	1
Package 1 Height	5,600 См
Package 1 Width	11,100 См
Package 1 Length	11,700 См
Вес упаковки	172,000 Г
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,000 См
Package 2 Width	30,000 См
Package 2 Length	40,000 См
Package 2 Weight	2,923 Кг

Экологичность предложения

Возможность повторной переработки, в %	3
Total lifecycle Carbon footprint	81 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	21.9763878788
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	22 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.0224913455
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.0457999515
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	58.5991843575
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	59 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Sustainable packaging	Да
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.3052009697
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.3 kg CO2 eq.
Экологическая отчетнсть	Экологический Профиль Продукта
Углеродный след (kg CO2 eq.)	81
Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Номер SCIP	48bb6c97-2415-47a4-ade7-512b1e6b32d9
Регулирование REACh	Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину
Директива EC RoHS	Соответствует Исключению
Профиль кругооборота	Информация О Конце Срока Службы
Возврат	Нет

Гарантия на оборудование

Гарантия (в месяцах)	18

ru_Product Life Status : Commercialised