Технический паспорт продукта

Характеристики

BMXAMI0810

8 аналоговых входов изол.



Основные характеристики

Серия	Modicon X80
Тип продукта	Модуль аналогового ввода
Электрическое соединение	28 позиций 1 разъем
Развязка входа и выхода	Гальв. развязанный
Входной уровень	Высокий уровень
Количество аналоговых входов	8
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	16 бит
Разрешение аналогового входа	15 бит + знак
Допустимая перегрузка на входах	+/- 30 mA 0...20 mA +/- 30 mA 4...20 мА +/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V +/- 5 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V +/- 30 mA +/- 20 mA
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	9 мс для 8 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 0,15 % полной шкалы +/- 20 mA 25 °C 0,15 % полной шкалы 0...20 mA 25 °C 0,15 % полной шкалы 4...20 мА 25 °C 0,075 % полной шкалы +/- 10 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 0,075 % полной шкалы +/- 5 V 25 °C
Отклонение ном. характеристик в зависимости от температуры	30 млн-1/°C +/- 10 V 30 млн-1/°C +/- 5 V 30 млн-1/°C 0...10 V 30 млн-1/°C 0...5 V 30 млн-1/°C 1...5 V 50 млн-1/°C +/- 20 mA 50 млн-1/°C 0...20 mA 50 млн-1/°C 4...20 мА
Minimum crosstalk attenuation	80 ДБ
Common mode rejection	80 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	0,36 мВ +/- 10 V 0,36 мВ 0...10 V 0,36 мВ 0...5 V 0,36 мВ 1...5 V 0,36 мВ +/- 5 V 1,4 мкА +/- 20 mA 1,4 мкА 0...20 mA 1,4 мкА 4...20 мА
Максимальное преобразуемое значение	+/- 11,4 В +/- 10 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 0...30 mA +/- 5 V
Средняя наработка на отказ [MTBF]	900000 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	0,165 Кг
Потребляемая мощность, Вт	1,06 Вт 24 В Постоянный ток типичный 1,50 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 54 mA 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 еденицв упаковке	1
Package 1 Height	5,500 См
Package 1 Width	11,000 См
Package 1 Length	12,000 См
Вес упаковки	157,000 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	2,702 Кг
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	75,000 См
Package 3 Width	60,000 См
Package 3 Length	80,000 См
Package 3 Weight	49,000 Кг

Экологичность предложения

Возможность повторной переработки, в %	3
Total lifecycle Carbon footprint	113 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	21.082
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	21 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.021576
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.043936
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	92.011
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	92 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Sustainable packaging	Да
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.29278
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.)	113
Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Номер SCIP	0f3e3a5a-d46a-4839-bba7-6dc4872a37f6
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