



Основные характеристики

Серия продукта	Modicon X80
Тип продукта	Модуль аналогового ввода
Электрическое соединение	20 каналов 1 разъем
Isolation between channels	Гальв. развязанный
Входной уровень	Высокий уровень
Номер аналогового входа	4
Тип подключения	Ток 4...20 mA

Дополнительные характеристики

Аналого-цифровое преобразование	16 бит
Разрешение аналогового входа	13 бит 0...12500 counts
Входной импеданс	10 МОм
Допустимая перегрузка на входах	25 mA 4...20 mA
Резистор встроенного преобразователя	286 Ohm
Точность встроенного токозадающего резистора	0,1 % - 15 млн-1/°C
Вид фильтра	Second order digital filtering
Номинальн. длительность цикла считывания	6 ms for 4 channels
Погрешность измерения	<= 0.3 % of full scale 4...20 mA - 25...60 °C
Отклонение ном. характеристик в зависимости от температуры	30 ppm/°C 4...20 mA
Перекалибровка	Встроенный
Подавление несимметричной помехи между каналами	120 dB
Формат цифрового значения	+/- 32000 по шкале пользователя +/- 10000 по умолчанию
Наибольшее рабочее напряжение	500 В постоянный ток между каналами 1500 В постоянный ток между каналами и землей

	1500 В постоянный ток между каналами и шиной
Разрешающая способность измерительного прибора	2 µA 4...20 mA
Максимальное преобразуемое значение	0...25 mA 4...20 mA
Средняя наработка на отказ	763872 гн
Рабочая высота	0...2000 м 2000...5000 м с понижающим коэффициентом
Светодиодный индикатор состояния	RUN: 1 светодиод (зеленый) Диагностика канала: 1 светодиод на каждый канал (зеленый) ERR: 1 светодиод (красный) Вв/выв.: 1 светодиод (красный)
Вес	0,143 кг
Потребляемый ток	200 mA в 3,3 В пост. ток 115 mA в 24 В пост. ток

Условия эксплуатации

Виброустойчивость	3 gn
Ударопрочность	15 gn
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Рабочая температура	-25...60 °C
Относительная влажность	5...95 % в 55 °C без образования конденсата
Степень защиты IP	IP20
Сертификаты	TÜV CSA EAC RCM UL ATEX Merchant Navy
Стандарты	CSA C22.2 No 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 EN/МЭК 61010-2-201 UL 61010-2-201
Характеристики окружающей среды	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Пыленепроницаемый class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant уровень 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---