



Основные характеристики

Серия продукта	Modicon X80
Тип устройства или его аксессуаров	Модуль аналогового ввода
Специальная область применения продукта	Для работы в сложных условиях
Электрическое соединение	1 разъем 20 каналов
Изоляция между каналами	Гальв. развязанный
Входной уровень	Высокий уровень
Номер аналогового входа	4
Тип подключения	Ток +/- 20 mA Ток 0...20 mA Ток 4...20 mA 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
Входной импеданс	10 МОм
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 mA
Резистор встроенного преобразователя	250 Ohm

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	<= 0,2 % полной шкалы +/- 10 V - 25...70 °C <= 0,2 % полной шкалы +/- 5 V - 25...70 °C <= 0,2 % полной шкалы 0...10 V - 25...70 °C <= 0,2 % полной шкалы 0...5 V - 25...70 °C <= 0,2 % полной шкалы 1...5 V - 25...70 °C <= 0,55 % полной шкалы +/- 20 mA - 25...70 °C <= 0,55 % полной шкалы 0...20 mA - 25...70 °C <= 0,55 % полной шкалы 4...20 mA - 25...70 °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 mA 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 mA
Перекалибровка	Встроенный
Подавление несимметричной помехи между каналами	120 dB
Формат цифрового значения	+/- 10000 по умолчанию +/- 32000 по шкале пользователя
Напряжение развязки	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 mA
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 mA
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод зеленый RUN 1 светодиод на каждый канал зеленый диагностика канала 1 светодиод красный ERR 1 светодиод красный вв/выв.
Масса продукта	0.143 кг
Потребляемый ток	150 mA в 3,3 В пост. ток 45 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	-25...70 °C
Относительная влажность	5...95 % 55 °C без образования конденсата
Степень защиты IP	IP20
Директивы	2012/19/EU - WEEE директива 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/35/EU - low voltage directive
Сертификация продукта	ATEX CE CSA UL RCM IEC-Ex Merchant Navy EAC
Стандарты	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 61010-2-201
Защитное исполнение	Конформное покрытие Humiseal 1A33 TC
Характеристики окружающей среды	Устойчивость к коррозии Dust resistant
Рабочая высота	0...2000 м 2000...5000 m (с понижающим коэффициентом)

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0911 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно Информация о конце срока службы

Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---