



### Основные характеристики

Серия продукта	Modicon X80
Тип устройства или его аксессуаров	Модуль аналогового ввода
Электрическое соединение	1 разъем 28 позиций
Изоляция между каналами	Без развязки
Входной уровень	Высокий уровень
Номер аналогового входа	8
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	16 бит
Разрешение аналогового входа	15 бит + знак
Входной импеданс	10 МОм
Допустимая перегрузка на входах	+/- 30 mA 0...20 mA +/- 30 mA 4...20 mA +/- 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
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	9 мс для 8 каналов
Погрешность измерения	$\leq 0,1\%$ полной шкалы +/- 10 V 0...60 °C $\leq 0,1\%$ полной шкалы +/- 5 V 0...60 °C $\leq 0,1\%$ полной шкалы 0...10 V 0...60 °C $\leq 0,1\%$ полной шкалы 0...5 V 0...60 °C $\leq 0,1\%$ полной шкалы 1...5 V 0...60 °C $\leq 0,3\%$ полной шкалы +/- 20 mA 0...60 °C $\leq 0,3\%$ полной шкалы 0...20 mA 0...60 °C $\leq 0,3\%$ полной шкалы 4...20 mA 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 mA 25 °C 0,08 % от полной шкалы +/- 10 V 25 °C 0,08 % от полной шкалы 0...10 V 25 °C 0,08 % от полной шкалы 0...5 V 25 °C 0,08 % от полной шкалы 1...5 V 25 °C 0,08 % от полной шкалы +/- 5 V 25 °C $\leq 0,2\%$ полной шкалы +/- 10 V 0...60 °C
Отклонение ном. характеристик в зависимости от температуры	30 млн-1/°C 50 млн-1/°C
Перекалибровка	Заводской калибровки
Подавление несимметричной помехи между каналами	$\geq 120$ дБ
Формат цифрового значения	+/- 10000 по умолчанию +/- 32000 по шкале пользователя
Напряжение развязки	1400 В постоянный ток между каналами и землей 1400 В постоянный ток между каналами и шиной 50 В постоянный ток между каналами
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 mA
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 mA 0...30 mA +/- 5 V
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	0.165 кг
Потребляемый ток	30 mA в 24 V пост. ток 150 mA в 3,3 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 % 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	CE

	CSA UL RCM Merchant Navy EAC
Стандарты	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 61010-2-201
Защитное исполнение	TC
Рабочая высота	0...2000 м 2000...5000 м (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 0901 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>
Экологический профиль продукта	Доступно <a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Инструкция по утилизации продукта	Доступно <a href="#">Информация о конце срока службы</a>

### 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
--------	---