



Основные характеристики

Серия	Modicon X80
Тип продукта	Модуль аналогового вв/выв.
Специальная область применения продукта	Для работы в сложных условиях
Электрическое соединение	20 каналов 1 разъем
Развязка входа и выхода	Без развязки
Входной уровень	Высокий уровень
Количество аналоговых входов	4
Тип подключения	Ток 0...20 мА Ток 4...20 мА Напряжение +/- 10 В Напряжение 0...10 В Напряжение 0...5 В Напряжение 1...5 В

Дополнительные характеристики

Разрешение аналогового входа	12 бит 0...20 мА 12 бит 0...5 В 12 бит 1...5 В 12 бит 4...20 мА 13 бит 0...10 В 14 бит +/- 10 В
Допустимая перегрузка на входах	+/- 30 мА 0...20 мА +/- 30 мА 4...20 мА +/- 30 В +/- 10 В +/- 30 В 0...10 В +/- 30 В 0...5 В +/- 30 В 1...5 В
Входной импеданс	250 Ом
Точность встроенного токозадающего резистора	0,1 % - 15 млн-1/°С
Вид фильтра	Программный 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	0.25 % of full scale 0...20 mA 25 °C output 0.25 % of full scale 4...20 mA 25 °C output 0.25 % of full scale +/- 10 V 25 °C output 0.25 % of full scale +/- 10 V 25 °C input 0.25 % of full scale 0...10 V 25 °C input 0.25 % of full scale 0...5 V 25 °C input 0.25 % of full scale 1...5 V 25 °C input 0.35 % of full scale 0...20 mA 25 °C input 0.35 % of full scale 4...20 mA 25 °C input <= 0.4 % of full scale +/- 10 V - 25...70 °C input <= 0.4 % of full scale 0...10 V - 25...70 °C input <= 0.4 % of full scale 0...5 V - 25...70 °C input <= 0.4 % of full scale 1...5 V - 25...70 °C input <= 0.6 % of full scale 0...20 mA - 25...70 °C input <= 0.6 % of full scale 4...20 mA - 25...70 °C input <= 0.8 % of full scale +/- 10 V - 25...70 °C output <= 0.8 % of full scale 0...20 mA - 25...70 °C output <= 0.8 % of full scale 4...20 mA - 25...70 °C output
Отклонение ном. характеристик в зависимости от температуры	100 ppm/°C +/- 10 V output 100 ppm/°C 0...20 mA output 100 ppm/°C 4...20 mA output 30 ppm/°C +/- 10 V input 30 ppm/°C 0...10 V input 30 ppm/°C 0...5 V input 30 ppm/°C 1...5 V input 50 ppm/°C 0...20 mA input 50 ppm/°C 4...20 mA input
Перекалибровка	Встроенн. на входах Заводской калибровки на выходах
Minimum crosstalk attenuation	70 ДБ
Common mode rejection	80 ДБ
Наибольшее рабочее напряжение	1400 В Постоянный ток между каналами и землей 1400 В Постоянный ток между каналами и шиной 750 В Постоянный ток Между группой каналов входов/выходов
Выходной уровень	Высокий уровень
Количество аналоговых выходов	2
Тип аналогового выхода	Ток: 0...20 mA Ток: 4...20 mA Напряжение: +/- 10 V
Разрешение аналогового выхода	11 бит, 0...20 mA 11 бит, 4...20 mA 12 бит, +/- 10 V
Время преобразования	<= 2 ms
Максимальное преобразуемое значение	+/- 11.25 V +/- 10 V output +/- 11.25 V +/- 10 V input 0...30 mA 0...20 mA input 0...30 mA 4...20 mA input +/- 11.25 V 0...10 V input +/- 11.25 V 0...5 V input +/- 11.25 V 1...5 V input 0...24 mA 0...20 mA output 0...24 mA 4...20 mA output
Режим пропадания обмена данными	Предварительно определенный Задаваем.
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 нетто	0,155 Кг
Потребляемая мощность, Вт	2,6 Вт 24 В Постоянный ток типичный 3,2 Вт 24 В Постоянный ток Максимальное 0,35 Вт 3,3 В Постоянный ток типичный 0,48 Вт 3,3 В Постоянный ток Максимальное

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 % в 55 °C без образования конденсата
Степень защиты IP	IP20
Директивы	2014/35/EU - директива низкого напряжения 2014/30/EU - электромагнитная совместимость
Сертификаты	CE RCM CSA EAC Merchant Navy UL ATEX IEC-Ex
Стандарты	EN/МЭК 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 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 Опасная зона
Защитное исполнение	Защитное конформное покрытие

Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Вес упаковки	187 Г
Высота упаковки 1	5,5 См
Ширина упаковки 1	11 См
Длина упаковки 1	12 См
Тип упаковки 2	S02
Количество штук в упаковке 2	15
Вес упаковки 2	2,805 Кг
Высота упаковки 2	15 См
Ширина упаковки 2	30 См
Длина упаковки 2	40 См

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	 Декларация REACH
Не содержит особо опасных веществ согласно- декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)  Де- кларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламен- ту 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.

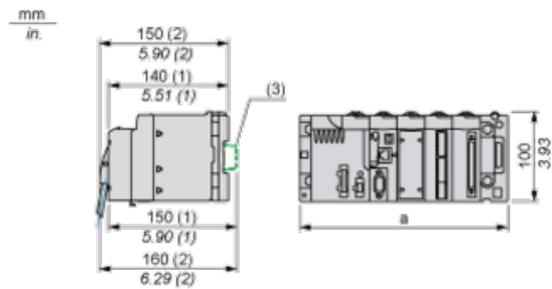
Гарантия на оборудование

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

Modules Mounted on Racks

Dimensions



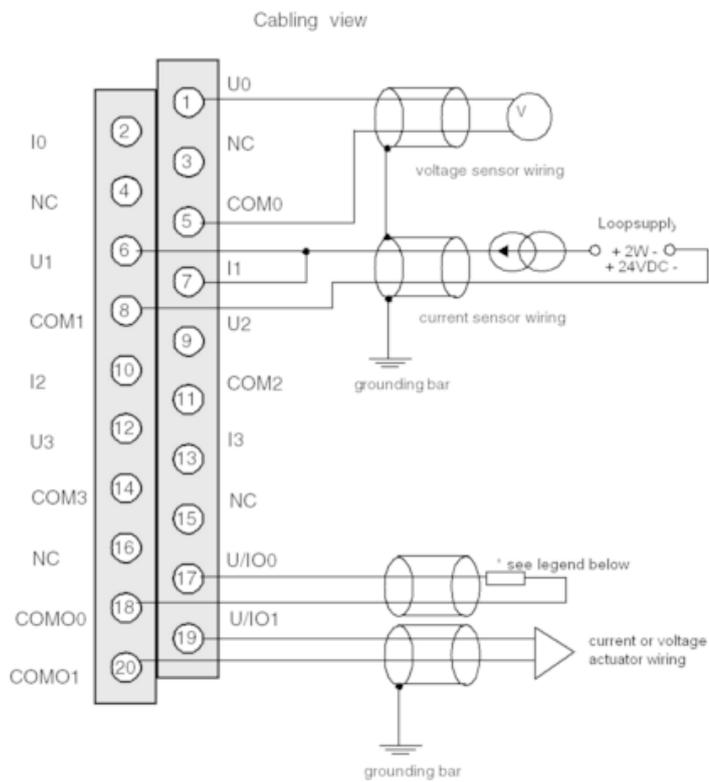
(1) With removable terminal block (cage, screw or spring).

(2) With FCN connector.

(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Wiring Diagram



Ux + pole input for channel x

COMx - pole input for channel x

U/IOx + pole output for channel x

COMOx - pole output for channel x

* The current loop is self-powered by the output and does not request any external supply.

ru_Product Life Status : **Commercialised**