



### Основные характеристики

Серия	Modicon X80
Тип продукта	Модуль аналогового ввода
Электрическое соединение	28 позиций 1 разъем
Развязка входа и выхода	Без развязки
Входной уровень	Высокий уровень
Количество аналоговых входов	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
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
Входной импеданс	10 МОм in voltage mode 250 Ом in current mode
Точность встроенного токазадающего 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 % of full scale +/- 10 V 0...60 °C <= 0.1 % of full scale +/- 5 V 0...60 °C <= 0.1 % of full scale 0...10 V 0...60 °C <= 0.1 % of full scale 0...5 V 0...60 °C <= 0.1 % of full scale 1...5 V 0...60 °C <= 0.3 % of full scale +/- 20 mA 0...60 °C <= 0.3 % of full scale 0...20 mA 0...60 °C <= 0.3 % of full scale 4...20 mA 0...60 °C 0.15 % of full scale +/- 20 mA 25 °C 0.15 % of full scale 0...20 mA 25 °C 0.15 % of full scale 4...20 mA 25 °C 0.075 % of full scale +/- 10 V 25 °C 0.075 % of full scale 0...10 V 25 °C 0.075 % of full scale 0...5 V 25 °C 0.075 % of full scale 1...5 V 25 °C 0.075 % of full scale +/- 5 V 25 °C
Отклонение ном. характеристик в зависимости от температуры	30 ppm/°C +/- 10 V 30 ppm/°C +/- 5 V 30 ppm/°C 0...10 V 30 ppm/°C 0...5 V 30 ppm/°C 1...5 V 50 ppm/°C +/- 20 mA 50 ppm/°C 0...20 mA 50 ppm/°C 4...20 mA
Перекалибровка	Заводская калибровка
Minimum crosstalk attenuation	80 ДБ
Common mode rejection	100 DB
Формат цифрового значения	- 32768 to + 32767 in maximum user scale +/- 10000 по умолчанию
Наибольшее рабочее напряжение	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 V +/- 10 V +/- 11.4 V 0...10 V +/- 11.4 V 0...5 V +/- 11.4 V 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
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	0,165 Кг
Потребляемая мощность, Вт	0,90 Вт 24 В Постоянный ток типичный 1,10 Вт 24 В Постоянный ток Максимальное 0,32 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	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 RCM CSA EAC Merchant Navy UL
Стандарты	EN/МЭК 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201

### Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Вес упаковки	157 Г
Высота упаковки 1	5,3 См
Ширина упаковки 1	10,9 См
Длина упаковки 1	11,6 См
Тип упаковки 2	S02
Количество штук в упаковке 2	15
Вес упаковки 2	2,63 Кг
Высота упаковки 2	15 См
Ширина упаковки 2	30 См
Длина упаковки 2	40 См

### Экологичность предложения

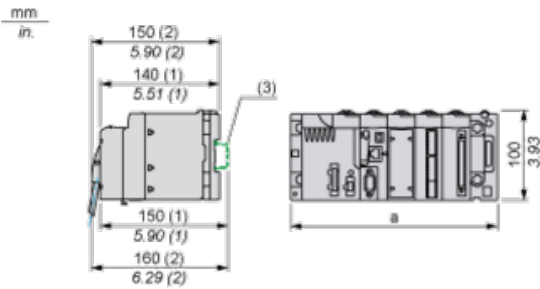
Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Не содержит особо опасных веществ согласно-декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический Профиль Продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация О Конце Срока Службы</a>
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



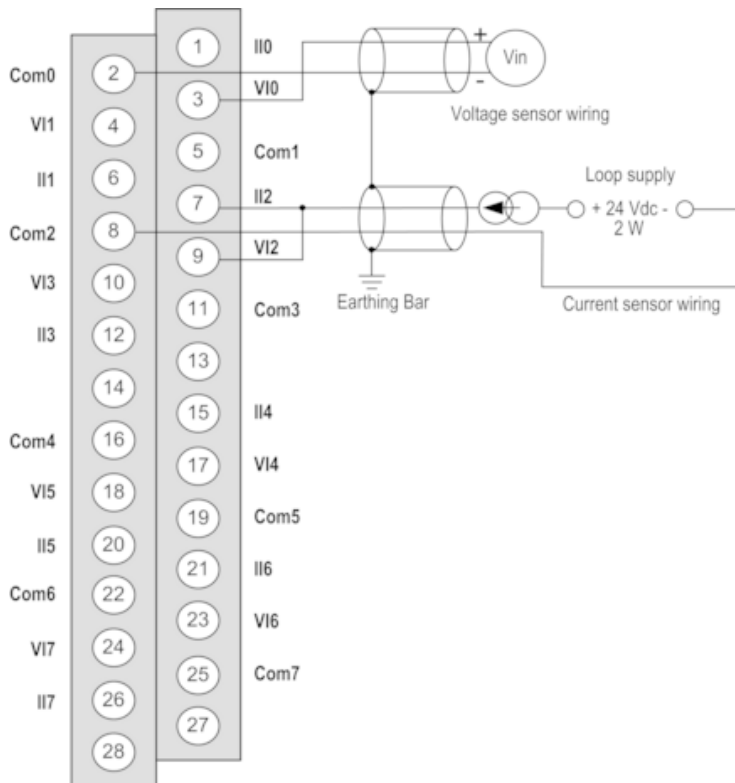
(1) With removable terminal block (cage, screw or spring).

(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



Vix + pole input for channel x.

COMx - pole input for channel x, COMx are connected together internally.

Iix current reading resistor + input.

Channel 0 voltage sensor.

Channel 1 2-wire current sensor.

ru\_Product Life Status : **Commercialised**