



Основные характеристики

Серия	Modicon X80
Тип продукта	Модуль аналогового вв/выв.
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 V Напряжение 0...10 V Напряжение 0...5 V Напряжение 1...5 V

Дополнительные характеристики

Разрешение аналогового входа	12 бит 0...20 мА 12 бит 0...5 V 12 бит 1...5 V 12 бит 4...20 мА 13 бит 0...10 V 14 бит +/- 10 V
Допустимая перегрузка на входах	+/- 30 мА 0...20 мА +/- 30 мА 4...20 мА +/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V
Входной импеданс	250 Ом
Точность встроенного токозадающего резистора	0,1 % - 15 млн-1/°C
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 <= 0.35 % of full scale +/- 10 V 0...60 °C input <= 0.35 % of full scale 0...10 V 0...60 °C input <= 0.35 % of full scale 0...5 V 0...60 °C input <= 0.35 % of full scale 1...5 V 0...60 °C input <= 0.5 % of full scale 0...20 mA 0...60 °C input <= 0.5 % of full scale 4...20 mA 0...60 °C input <= 0.6 % of full scale +/- 10 V 0...60 °C output <= 0.6 % of full scale 0...20 mA 0...60 °C output <= 0.6 % of full scale 4...20 mA 0...60 °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
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	Заводской калибровки на выходах Встроенн. на входах
Minimum crosstalk attenuation	70 ДБ
Common mode rejection	80 DB
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	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	175 Г
Высота упаковки 1	5,5 См
Ширина упаковки 1	11 См
Длина упаковки 1	11,6 См
Тип упаковки 2	S02
Количество штук в упаковке 2	15
Вес упаковки 2	2,88 Кг
Высота упаковки 2	15 См
Ширина упаковки 2	30 См
Длина упаковки 2	40 См

Экологичность предложения

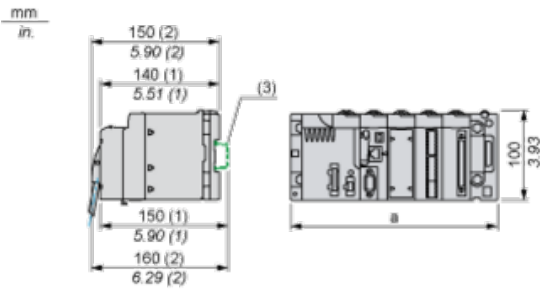
Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Не содержит особо опасных веществ согласно-декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту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

Modules Mounted on Racks

Dimensions



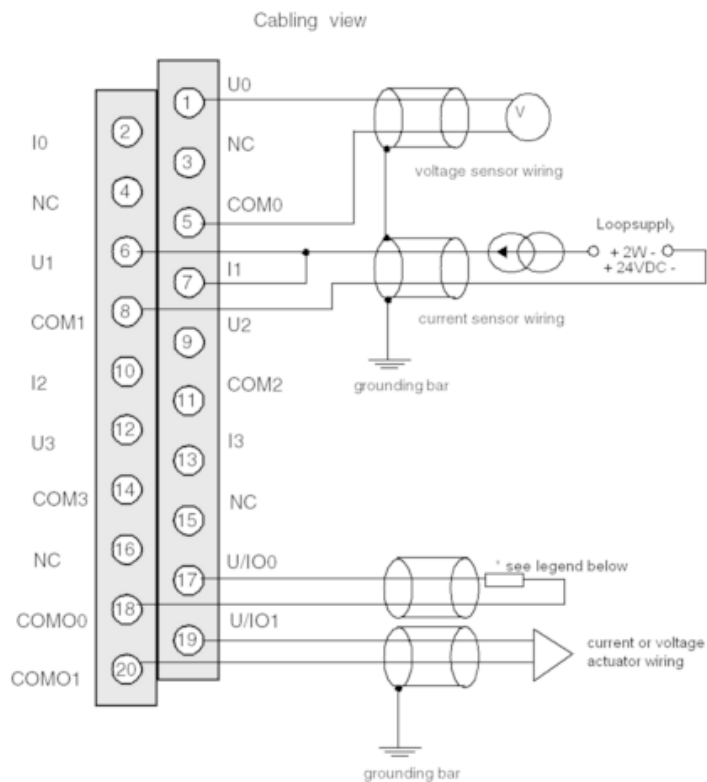
(1) With removable terminal block (cage, screw or spring).

(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**