

Технические характеристики продукта

Спецификации



Модуль 8 аналоговых входов

BMXAMI0800

Основные характеристики

Серия	Modicon X80
Тип продукта	Модуль аналогового ввода
электрическое соединение	28 позиций 1 разъем
Isolation between channels	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 MOm in voltage mode 250 Ом in current mode
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

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

погрешность измерения	<= 0,1 % полной шкалы +/- 10 V 0...60 °C <= 0,1 % полной шкалы +/- 5 V 0...60 °C <= 0,1 % полной шкалы 0...10 V 0...60 °C <= 0,1 % полной шкалы 0...5 V 0...60 °C <= 0,1 % полной шкалы 1...5 V 0...60 °C <= 0,3 % полной шкалы +/- 20 mA 0...60 °C <= 0,3 % полной шкалы 0...20 mA 0...60 °C <= 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 0,075 % полной шкалы +/- 10 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 0,075 % полной шкалы +/- 5 V 25 °C
отклонение ном. характеристик в зависимости от температуры	30 млн-1/°C +/- 10 V 30 млн-1/°C +/- 5 V 30 млн-1/°C 0...10 V 30 млн-1/°C 0...5 V 30 млн-1/°C 1...5 V 50 млн-1/°C +/- 20 mA 50 млн-1/°C 0...20 mA 50 млн-1/°C 4...20 mA
Перекалибровка	Заводская калибровка
Minimum crosstalk attenuation	80 дБ
отклонение общего режима	100 dB
формат цифрового значения	- 32768 to + 32767 in maximum user scale +/- 10000 по умолчанию
Наибольшее рабочее напряжение	1400 мВ Постоянный ток между каналами и землей 1400 мВ Постоянный ток между каналами и шиной 50 мВ 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
Средняя наработка на отказ [MTBF]	1700000 гн
Рабочая высота	0...2000 м 2000...5000 м с понижающим коэффициентом
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (Зеленый) RUN 1 светодиод на каждый канал (Зеленый) диагностика канала 1 светодиод (Красный) ERR 1 светодиод (Красный) вв/выв.
Вес нетто	0,165 kg
потребляемая мощность, Вт	0,90 W 24 В Постоянный ток типичный 1,10 W 24 В Постоянный ток Максимальное 0,32 W 3,3 В Постоянный ток типичный 0,48 W 3,3 В Постоянный ток Максимальное
потребляемый ток	150 mA в 3,3 В пост. ток 41 mA в 24 В пост. ток

Условия эксплуатации

Виброустойчивость	3 gn
Ударопрочность	30 gn
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,500 cm
Package 1 Width	11,200 cm
Package 1 Length	12,000 cm
Package 1 Weight	154,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	2,644 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	54,000 kg

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев
----------	------------

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

[Объяснение данных об окружающей среде >](#)


[Как мы оцениваем устойчивость продукта >](#)

🔄 Воздействие на окружающую среду	
Углеродный след (kg CO2 eq.)	83
Раскрытие информации об экологической деятельности	Экологический профиль продукта

Use Better

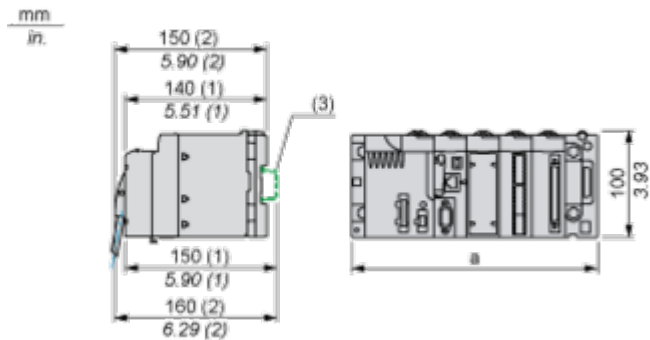
📦 Материалы и упаковка	
Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Директива EC RoHS	Добровольное соответствие (продукт не подпадает под действие EU RoHS)
Номер SCIP	3377ad7c-3df3-40dc-a26f-b9807ced8c10
Регламент REACH	Декларация REACH

Use Again

🔄 Повторная сборка и повторное производство	
Профиль цикличности	Информация о конце срока службы
Возврат	No
WEEE	 Продукт должен утилизироваться на рынках Европейского Союза в соответствии с конкретным законодательством по сбору отходов и ни в коем случае не выбрасываться в контейнеры для общепытового мусора

Modules Mounted on Racks

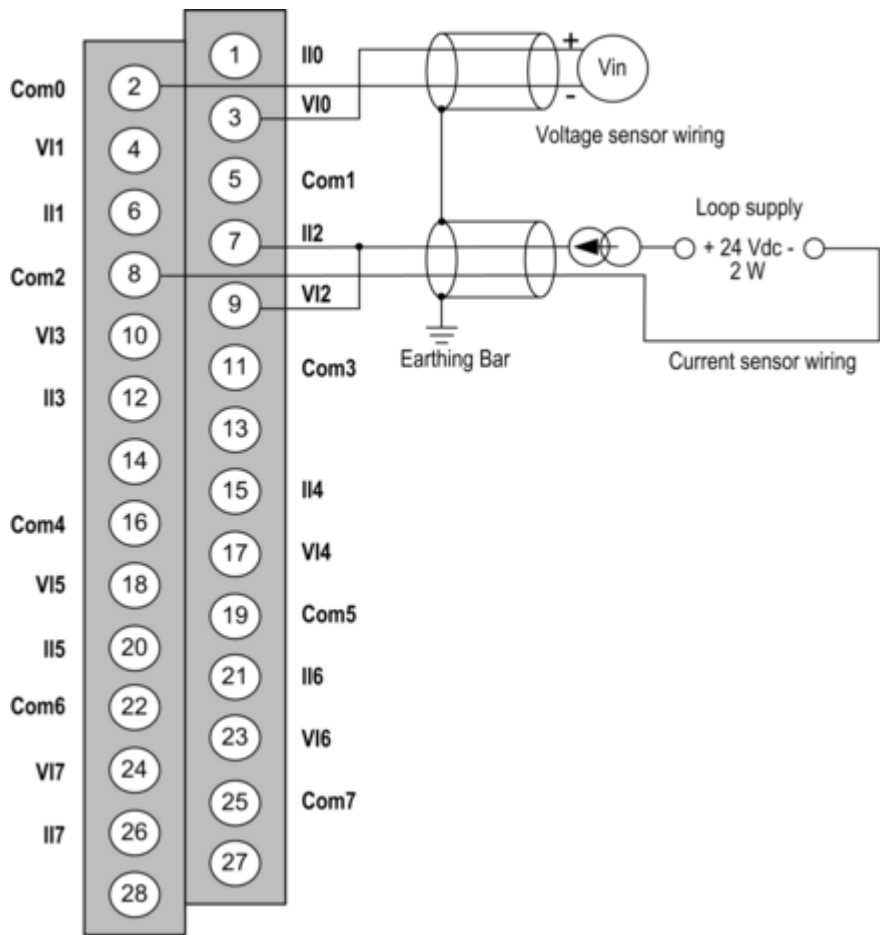
Dimensions



- (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.