

Спецификация на продукт

Спецификации



Модул аналогов 4 напр./ток. вх. изол. висок

BMXAMI0410

Основни

Гама На Продукта	Modicon X80
Тип Продукт Или Компонент	Аналогов входен модул
Електрическо Свързване	20 ways 1 connector
Isolation Between Channels	Изолиран
Input Level	Високо ниво
Номер На Аналогов Вход	4
Тип Аналогов Вход	Ток +/- 20 mA Ток 0...20 mA Ток 4...20 mA Напрежение +/- 10 V Напрежение +/- 5 V Напрежение 0...10 V Напрежение 0...5 V Напрежение 1...5 V

Допълнителни устройства

Analog/Digital Conversion	24 bits
Резолюция На Аналоговия Вход	16 bits
Допустимо Претоварване На Входовете	+/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V +/- 5 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V +/- 90 mA +/- 20 mA +/- 90 mA 0...20 mA +/- 90 mA 4...20 mA
Входно Съпротивление	10 MOhm in voltage mode 250 Ohm + 3.6...50 Ohm internal protective resistor in current mode
Precision Of Internal Conversion Resistor	0.1 % - 15 ppm/°C
Тип Филтър	First order digital filtering
Fast Read Cycle Time	1 ms + 1 ms x number of channels used
Nominal Read Cycle Time	5 ms for 4 channels

Цена без ДДС

Ограничение на отговорността: Настоящата документация не е предназначена да замести и не следва да се използва за определяне на пригодността или надеждността на тези продукти за специфични потребителски приложения

Measurement Error	<= 0.1 % от пълен обхват +/- 10 V 0...60 °C <= 0.1 % от пълен обхват +/- 5 V 0...60 °C <= 0.1 % от пълен обхват 0...10 V 0...60 °C <= 0.1 % от пълен обхват 0...5 V 0...60 °C <= 0.1 % от пълен обхват 1...5 V 0...60 °C <= 0.3 % от пълен обхват +/- 20 mA 0...60 °C <= 0.3 % от пълен обхват 0...20 mA 0...60 °C <= 0.3 % от пълен обхват 4...20 mA 0...60 °C 0.075 % от пълен обхват +/- 10 V 25 °C 0.075 % от пълен обхват +/- 5 V 25 °C 0.075 % от пълен обхват 0...10 V 25 °C 0.075 % от пълен обхват 0...5 V 25 °C 0.075 % от пълен обхват 1...5 V 25 °C 0.15 % от пълен обхват +/- 20 mA 25 °C 0.15 % от пълен обхват 0...20 mA 25 °C 0.15 % от пълен обхват 4...20 mA 25 °C
Temperature Drift	15 ppm/°C +/- 10 V 15 ppm/°C +/- 5 V 15 ppm/°C 0...10 V 15 ppm/°C 0...5 V 15 ppm/°C 1...5 V 30 ppm/°C +/- 20 mA 30 ppm/°C 0...20 mA 30 ppm/°C 4...20 mA
Recalibration	Вътрешно
Minimum Crosstalk Attenuation	80 dB
Common Mode Rejection	90 dB
Digital Value Format	- 32768 to + 32767 in maximum user scale +/- 10000 by default
Изоляционно Напрежение	300 V DC between channels 1400 V DC between channels and ground 1400 V DC between channels and bus
Разделителна Способност	0.35 mV +/- 10 V 0.35 mV +/- 5 V 0.35 mV 0...10 V 0.35 mV 0...5 V 0.35 mV 1...5 V 0.92 µA +/- 20 mA 0.92 µA 0...20 mA 0.92 µA 4...20 mA
Maximum Conversion Value	+/- 11.4 V +/- 10 V +/- 11.4 V +/- 5 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
Надеждност Mtbf	1200000 H
Допустима Надморска Височина	0...2000 м 2000...5000 m с коефициент на намаляване
Статус Led	1 LED (зелен) СТАРТИРАНЕ 1 LED per channel (зелен) channel diagnostic 1 LED (червен) ERR 1 LED (червен) I/O
Нето Тегло На Продукта	0,143 kg
Максимална Консумация На Енергия B W	0,82 W 24 V DC typical 1,30 W 24 V DC Максимално 0,32 W 3.3 V DC typical 0,48 W 3.3 V DC Максимално
Консумация На Ток	150 mA при 3.3 V DC 45 mA при 24 V DC

Околна среда

Устойчивост На Вибрации	3 gn
Устойчивост На Удар	30 gn
Температура На Околната Среда За Съхранени	-40...85 °C
Температура На Околния Въздух При Работа	0...60 °C
Относителна Влажност	5...95 % при 55 °C без кондензация
Ip Степен На Защита	IP20
Директиви	2014/35/EC - директива за ниско напрежение 2014/30/EU - електромагнитна съвместимост
Продуктови Сертификати	CE RCM CSA EAC Merchant Navy UL
Стандарти	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201

Опаковъчни единици

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5,600 cm
Package 1 Width	11,100 cm
Package 1 Length	11,700 cm
Package 1 Weight	172,000 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	2,923 kg

Гаранции по договора

Гаранция	18 months
----------	-----------

Устойчиво развитие

Етикетът **Green Premium™** е ангажиментът на Schneider Electric да предостави продукти с най-добри в своя клас екологични резултати. Green Premium обещава съответствие с най-новите регламенти, прозрачност по отношение на въздействията върху околната среда, както и циркулярни и нискоCO₂ продукти.

Ръководство за оценка на устойчивостта на продукта е бяла книга, която пояснява глобалните стандарти за екомаркировка и как да се тълкуват декларациите за околната среда.

[Научете повече за Green Premium >](#)

[Ръководство за оценка на устойчивостта на продукт >](#)

Показатели за благополучие

 Без Живак

 Информация За Освобождаване От [Да](#) Rohs

Регламенти На **Reach**

[Декларация на REACH](#)

Директивата За Ограничението На
Опасните Вещества На Ес

Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС)

Регламент На Китай Относно **Rohs**

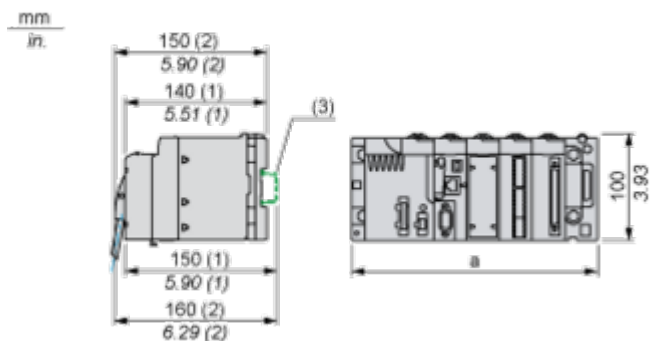
[Декларация на Китай относно RoHS](#)

Weee

При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.

Modules Mounted on Racks

Dimensions



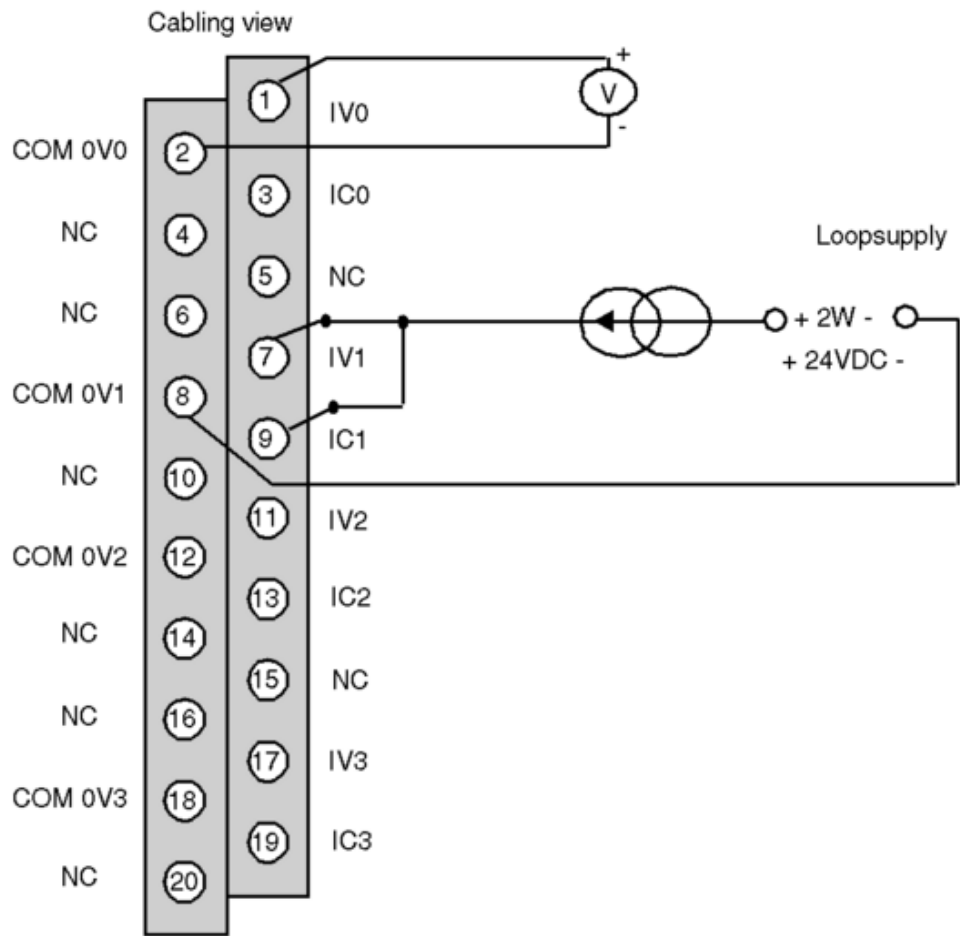
(1) With removable terminal block (cage, screw or spring).

(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



IVx + pole input for channel x
 COM 0Vx - pole input for channel x
 ICx current reading resistor + input
 Channel 0 voltage sensor
 Channel 1 2-wire current sensor