

Fișă tehnică produs

Specificatii



Modicon X80 - module 8 intr ANA declans.bruscae izolate - fix

BMXAMI0810H

Principale

gama de produse	Modicon X80
Tip produs sau componenta	Modul de intrare analogic
aplicatie specifica produsului	Pentru mediu greu
conexiune electrica	28 ways 1 conector
Isolation between channels	Izolat
nivel de intrare	Nivelinalt
numarul intrarii analogice	8
tip de intrare analogica	Curent +/- 20 mA Curent 0...20 mA Curent 4...20 mA Tensiune +/- 10 V Tensiune +/- 5 V Tensiune 0...10 V Tensiune 0...5 V Tensiune 1...5 V

Suplimentare

conversie analogica/digitala	16 biti
rezolutie de intrare analogica	15 biti + semn
suprasarcina admisa pe intrari	+/- 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
impedanța de intrare	10 MΩ in voltage mode 250 Ohm + 3.6...50 Ohm internal protective resistor in current mode
precizie a rezistentei de conversie interna	0,1 % - 15 ppm/°C
tip de filtru	Filtrare digitala la prima comanda
timp ciclu de citire rapida	1 ms + 1 ms x numarul de canale utilizate
timp ciclu de citire nominal	9 ms for 8 channels

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

eroare de masurare

0.15 % din scala completă +/- 20 mA 25 °C
0.15 % din scala completă 0...20 mA 25 °C
0.15 % din scala completă 4...20 mA 25 °C
0.075 % din scala completă +/- 10 V 25 °C
0.075 % din scala completă 0...10 V 25 °C
0.075 % din scala completă 0...5 V 25 °C
0.075 % din scala completă 1...5 V 25 °C
0.075 % din scala completă +/- 5 V 25 °C
≤ 0.2 % of full scale +/- 10 V - 25...70 °C
≤ 0.2 % of full scale +/- 5 V - 25...70 °C
≤ 0.2 % of full scale 0...10 V - 25...70 °C
≤ 0.2 % of full scale 0...5 V - 25...70 °C
≤ 0.2 % of full scale 1...5 V - 25...70 °C
≤ 0.55 % of full scale +/- 20 mA - 25...70 °C
≤ 0.55 % of full scale 0...20 mA - 25...70 °C
≤ 0.55 % of full scale 4...20 mA - 25...70 °C

abatere a temperaturii

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

Minimum crosstalk attenuation

80 dB

Atenuare zgomot EMI/RFI (de la 100 kHz la 10 MHz)

80 dB

format valoare digitala

- 32768 to + 32767 in maximum user scale
+/- 10000 implicit

tensiunea de izolatie

300 V c.c. between channels
1400 V c.c. between channels and ground
1400 V c.c. between channels and bus

rezolutia masurarii

0.36 mV +/- 10 V
0.36 mV 0...10 V
0.36 mV 0...5 V
0.36 mV 1...5 V
0.36 mV +/- 5 V
1.4 µA +/- 20 mA
1.4 µA 0...20 mA
1.4 µA 4...20 mA

valoarea maxima a conversiei

+/- 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

siguranta MTBF

900000 H

altitudinea de functionare

0...2000 m
2000...5000 m cu

stare LED

1 LED (verde) RUN
1 LED per canal (verde) diagnostic canal
1 LED (rosu) ERR
1 LED (rosu) I/O

greutate neta

0,175 kg

puterea consumată în W

1,06 W 24 V c.c. typical
1,50 W 24 V c.c. maxim
0,32 W 3.3 V c.c. typical
0,48 W 3.3 V c.c. maxim

consum de curent

150 mA la 3.3 V c.c.
54 mA la 24 V c.c.

Mediu

rezistentia la vibratii

3 gn

rezistenta la socuri	30 gn
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
temperatura ambientala de functionare	-25...70 °C
umiditate relativa	5...95 % la 55 °C fără condensare
grad de protectie IP	IP20
directive	2014/35/EU - directiva joasa tensiune 2014/30/EU - directiva de compatibilitate electromagnetica
certificari produs	UE RCM CSA EAC Certificare navala UL ATEX IEC-Ex
standarde	IEC 61010-2-201 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
caracteristica de mediu	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Dust resistant class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant nivel 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 Hazardous location
tratament protector	Conformal coating

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	5,500 cm
Latime prima forma de impachetare	11,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	11,600 cm
Greutate colet(Lbs)	168,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	15
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	2,855 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon totala pe durata de viata	93
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Numar SCIP	3377ad7c-3df3-40dc-a26f-b9807ced8c10
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

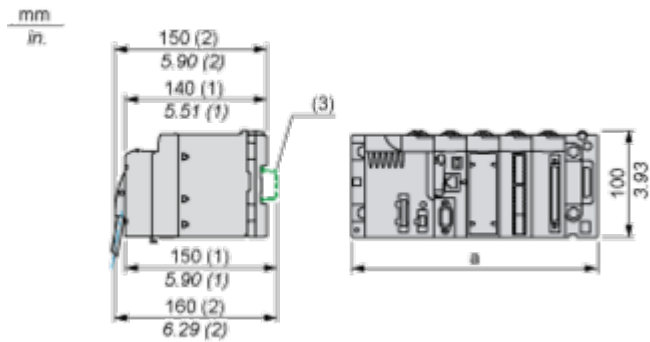
Use Again

Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions

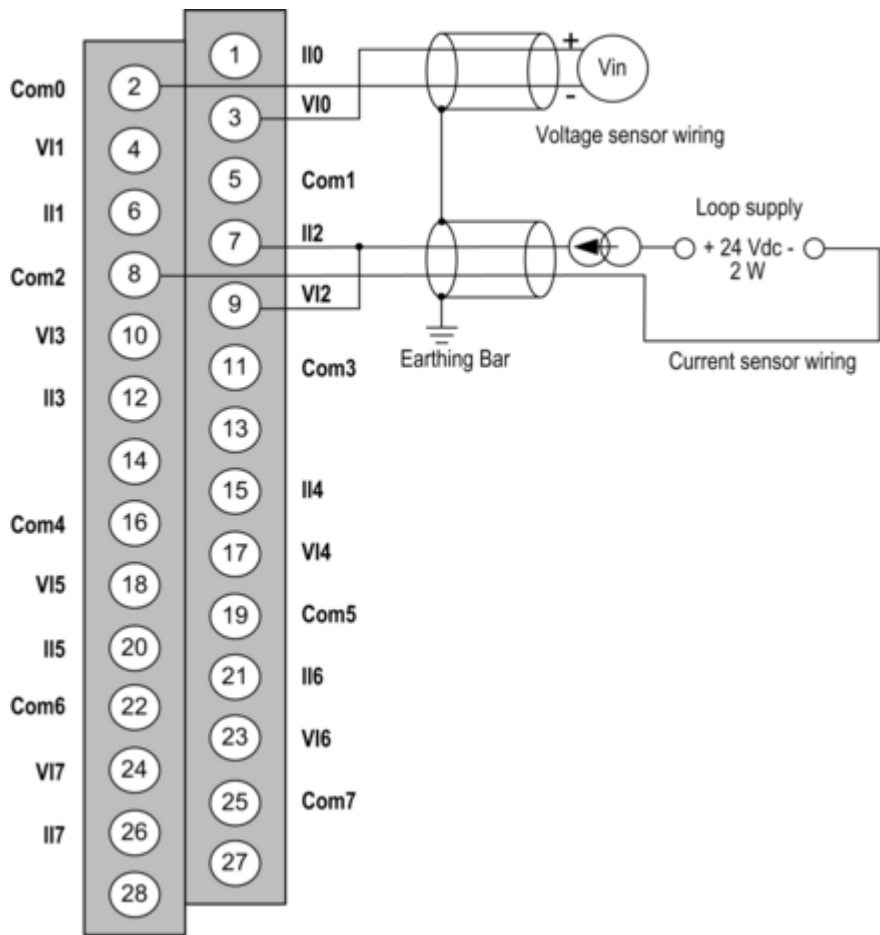


- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
(2) With FCN connector.
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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

Connections and Schema

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.

Image of product / Alternate images

Alternative

