

# 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	Izolati
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

<b>eroare de masurare</b>	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
<b>abatere a temperaturii</b>	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
<b>Minimum crosstalk attenuation</b>	80 dB
<b>respingere mod comun</b>	80 dB
<b>format valoare digitala</b>	- 32768 to + 32767 in maximum user scale +/- 10000 implicit
<b>tensiunea de izolatie</b>	300 V c.c. between channels 1400 V c.c. between channels and ground 1400 V c.c. between channels and bus
<b>rezolutia masurarii</b>	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
<b>valoarea maxima a conversiei</b>	+/- 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
<b>siguranta MTBF</b>	900000 H
<b>altitudinea de functionare</b>	0...2000 m 2000...5000 m cu
<b>stare LED</b>	1 LED (verde) RUN 1 LED per canal (verde) diagnostic canal 1 LED (rosu) ERR 1 LED (rosu) I/O
<b>greutate produs</b>	0,175 kg
<b>puterea consumată în W</b>	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
<b>consum de curent</b>	150 mA la 3.3 V c.c. 54 mA la 24 V c.c.

## Mediu

<b>rezistenta la vibratii</b>	3 gn
-------------------------------	------

rezistentă la socuri	30 gn
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
temperatura ambientală de funcționare	-25...70 °C
umiditate relativă	5...95 % la 55 °C fără condensare
grad de protecție 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
Înălțime 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
Înălțime 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 (in luni)	18
--------------------	----

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 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	21 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	71 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	3377ad7c-3df3-40dc-a26f-b9807ced8c10
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a>

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

Reparare	Nu
----------	----

### **Use Again**

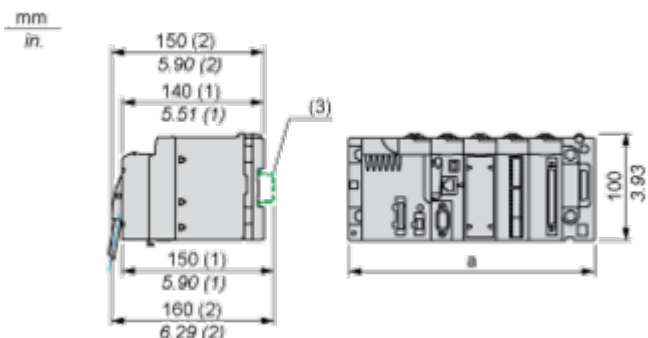
#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	3
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions



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

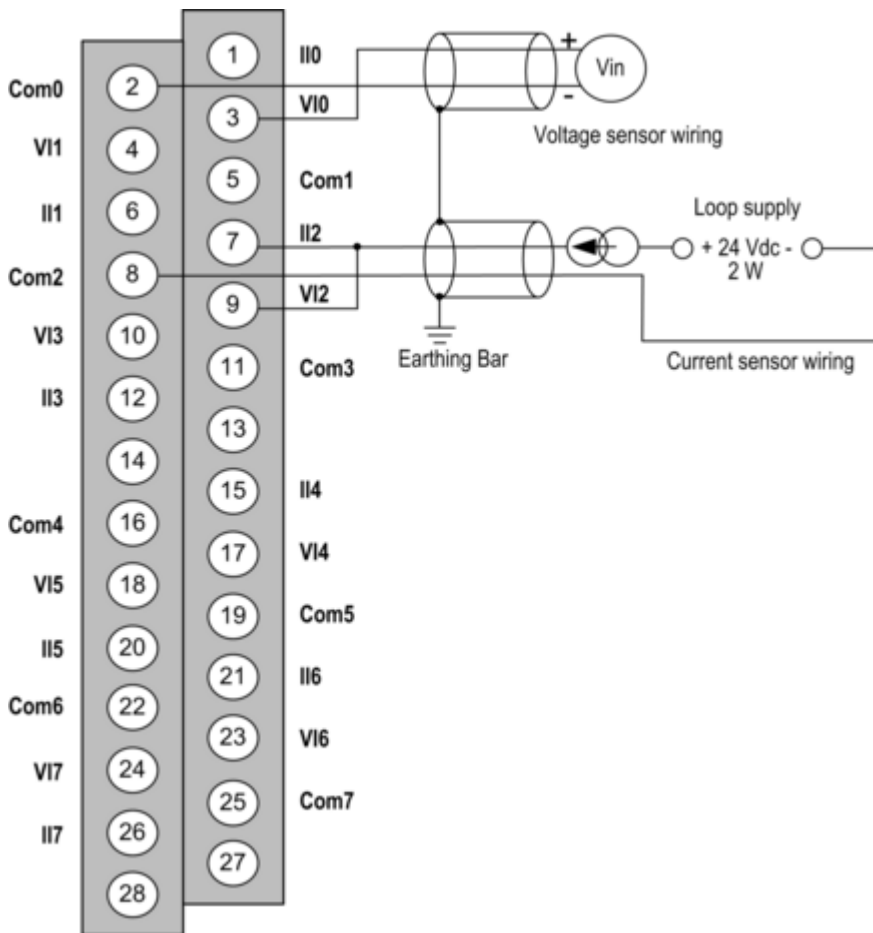
(2) With FCN connector.

(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

---

