

Fișă tehnică produs

Specificatii



Intrare Analogica Modul Izolata

BMXAMI0810

Principale

gama de produse	Modicon X80
Tip produs sau componenta	Modul de intrare analogic
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

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	<= 0.1 % din scala completă +/- 10 V 0...60 °C <= 0.1 % din scala completă +/- 5 V 0...60 °C <= 0.1 % din scala completă 0...10 V 0...60 °C <= 0.1 % din scala completă 0...5 V 0...60 °C <= 0.1 % din scala completă 1...5 V 0...60 °C <= 0.3 % din scala completă +/- 20 mA 0...60 °C <= 0.3 % din scala completă 0...20 mA 0...60 °C <= 0.3 % din scala completă 4...20 mA 0...60 °C 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
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
respingere mod comun	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 produs	0,165 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

rezistenta la vibratii	3 gn
-------------------------------	------

rezistentă la socuri	30 gn
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
temperatura ambientală de funcționare	0...60 °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
standarde	IEC 61010-2-201 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
tratament protector	Standard version

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	12,000 cm
Greutate colet(Lbs)	157,000 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	2,702 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	240
Inaltime a treia forma de impachetare	75,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	49,000 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	113 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]	92 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	0f3e3a5a-d46a-4839-bba7-6dc4872a37f6
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag

Use Longer

Prelungire durata de viata

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

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	3
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).

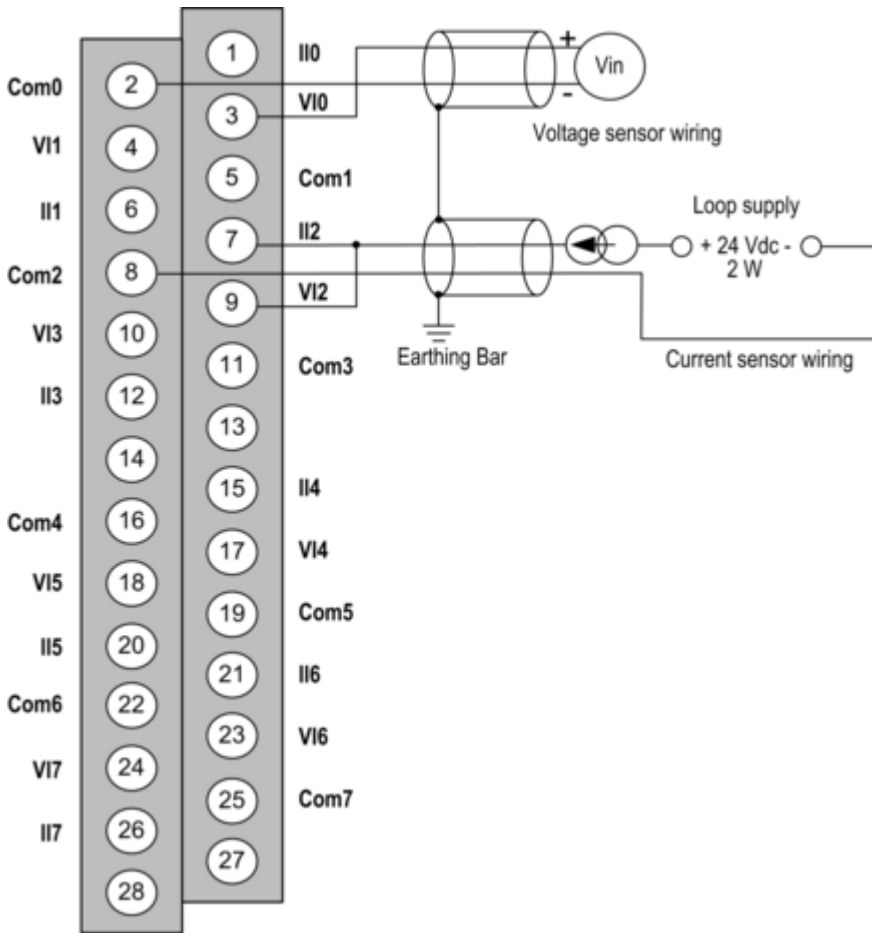
(2) With FCN connector.

(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

