

Fișă tehnică produs

Specificatii



Modicon X80 - module 4 ies ANA izolate - fix

BMXAMO0410H

Principale

gama de produse	Modicon X80
Tip produs sau componenta	Modul de iesire analogic
aplicatie specifica produsului	Pentru mediu greu
conexiune electrica	20 cai 1 conector
Isolation between channels	Izolati

Suplimentare

eroare de masurare	0.1 % din scala completă 25 °C <= 0.45 % of full scale - 25...70 °C
abatere a temperaturii	45 ppm/°C +/- 10 V 45 ppm/°C 0...20 mA 45 ppm/°C 4...20 mA
Minimum crosstalk attenuation	80 dB
respingere mod comun	100 dB
tensiunea de izolatie	1400 V c.c. between channels and ground 1400 V c.c. between channels and bus 750 V c.c. between channels
tip detectie	Open circuit 0...20 mA Open circuit 4...20 mA Short circuit +/- 10 V
impedanta ohmica a sarcinii	>= 1000 Ohm +/- 10 V <= 500 Ohm 0...20 mA <= 500 Ohm 4...20 mA
nivel de iesire	Nivelinalt
numarul iesirii analogice	4
tip iesire analogica	Curent 0...20 mA Curent 4...20 mA Tensiune +/- 10 V
rezolutie de iesire analogica	16 biți + semn
alimentare	Alimentare electrica interna prin rastei
timp de conversie	<= 1 ms
valoarea maxima a conversiei	0...21 mA 0...20 mA 0...21 mA 4...20 mA +/- 10.5 V +/- 10 V
mod revenire	Configurabil Predefinit
siguranta MTBF	1000000 H
altitudinea de functionare	0...2000 m 2000...5000 m cu

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

stare LED	1 LED (verde) RUN 1 LED per canal (verde) diagnostic canal 1 LED (rosu) ERR 1 LED (rosu) I/O
greutate produs	0,15 kg
puterea consumată în W	3 W 24 V c.c. typical 3,6 W 24 V c.c. maxim 0,45 W 3.3 V c.c. typical 0,51 W 3.3 V c.c. maxim
consum de curent	150 mA la 3.3 V c.c. 140 mA la 24 V c.c.

Mediu

rezistenta 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	11,600 cm
Lungime prima forma de impachetare	11,800 cm
Greutate colet(Lbs)	222,000 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	3,624 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	206 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	28 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	177 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.4 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referinta contine 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).

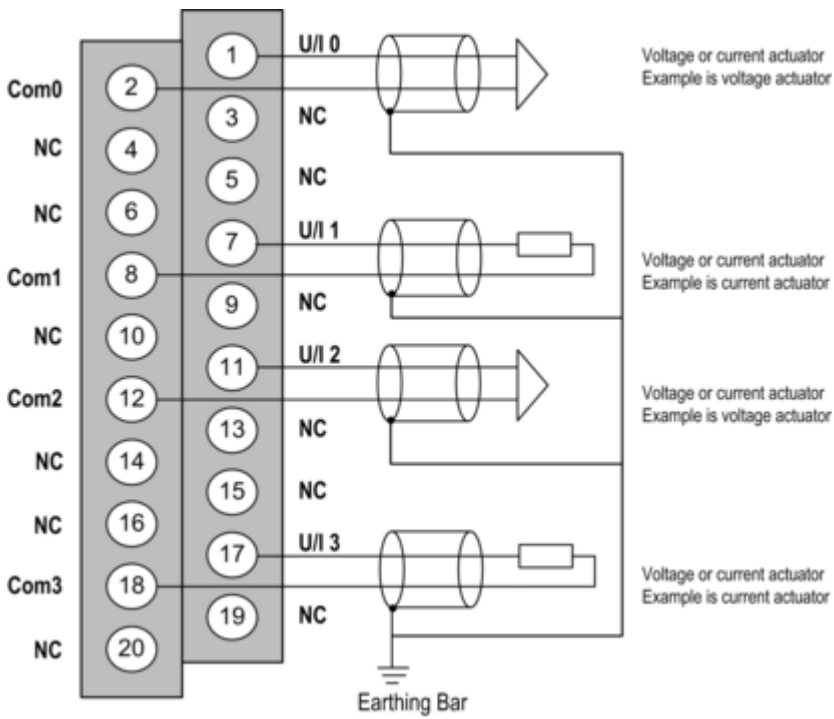
(2) With FCN connector.

(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



U/Ix + pole input for channel x

COMx - pole input for channel x

Channel 0 Voltage actuator

Channel 1 Current actuator

The current loop is self-powered by the output and does not request any external supply.

Image of product / Alternate images

Alternative





