

Productinformatieblad

Specificaties



Modicon X80 - Module 4 gesch.
analoge ingangen - hoog niveau O/I
- -25..70°C - vernisbehandeling

BMXAMI0410H

EAN Code: 3595864025568

Prijs: 548,55 EUR

Hoofd

range of product	Modicon X80
product of component type	Analoge ingangsmodule
productspecifieke toepassing	Voor extreme omstandigheden
elektrische aansluiting	20 points 1 connector
isolatie tussen kanalen	Geïsoleerd
ingangsniveau	Hoog niveau
aantal analoge ingangen	4
analoog inputtype	Stroom +/- 20 mA Stroom 0...20 mA Stroom 4...20 mA Spanning +/- 10 V Spanning +/- 5 V Spanning 0...10 V Spanning 0...5 V Spanning 1...5 V

Complementair

analoge/digitale omzetting	24 bits
analoge ingangsresolutie	16 bits
toegestane overbelasting op inputs	+/- 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
ingangsimpedantie	10 MOhm in spanningsmodus 250 Ohm + 3,6...50 Ohm interne beschermende weerstand in stroommodus
nauwkeurigheid interne conversieweerstand	0,1 % - 15 ppm/°C
type filter	Eerstegraads digitale filtering
snelle leescyclustijd	1 ms + 1 ms x aantal gebruikte kanalen
nominale leescyclustijd	5 ms voor 4 kanalen

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

meetfout	0,075% van totaal +/- 10 V 25 °C 0,075% van totaal +/- 5 V 25 °C 0,075% van totaal 0...10 V 25 °C 0,075% van totaal 0...5 V 25 °C 0,075% van totaal 1...5 V 25 °C 0,15% van totaal +/- 20 mA 25 °C 0,15% van totaal 0...20 mA 25 °C 0,15% van totaal 4...20 mA 25 °C <= 0,2% van totaal +/- 10 V - 25...70 °C <= 0,2% van totaal +/- 5 V - 25...70 °C <= 0,2% van totaal 0...10 V - 25...70 °C <= 0,2% van totaal 0...5 V - 25...70 °C <= 0,2% van totaal 1...5 V - 25...70 °C <= 0,55% van volledige grootte +/- 20 mA - 25...70 °C <= 0,55% van volledige grootte 0...20 mA - 25...70 °C <= 0,55% van volledige grootte 4...20 mA - 25...70 °C
temperatuurafwijking	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
herkalibratie	Intern
Minimumafstand tussen vervoerders	80 dB
Link communicatiegegevens	90 dB
formaat digitale waarde	- 32768 tot + 32767 op maximale gebruikersschaal Standaard +/- 10.000
isolatiespanning	300 V DC tussen kanalen 1400 V DC tussen kanalen en aarde 1400 V DC tussen kanalen en bus
meetresolutie	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
maximale omzettingwaarde	+/- 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
betrouwbaarheid MTBF	1200000 H
bedrijfshoogte	0...2000 m 2000...5000 m met
status LED	1 LED (groen) RUN 1 led per kanaal (groen) diagnostiek kanaal 1 LED (rood) ERR 1 LED (rood) I/O
gewicht product	0,143 kg
maximaal energieverbruik in W	0,82 W 24 V DC typisch 1,30 W 24 V DC maximum 0,32 W 3.3 V DC typisch 0,48 W 3.3 V DC maximum
stroomverbruik	150 mA om 3.3 V DC 45 mA om 24 V DC

Omgeving

trilling bestendigheid	3 gn
schokbestendigheid	30 gn
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
omgevingstemperatuur voor werking	-25...70 °C
relatieve vochtigheid	5...95 % om 55 °C zonder condensatie
IP-beschermingsgraad	IP20
richtlijnen	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit
product certifications	CE RCM CSA EAC Scheepvaart UL ATEX IEC-Ex
standards	IEC 61010-2-201 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
milieu-eigenschappen	Gasbestendig klasse Gx Gasbestendig class 3C4 Dust resistant class 3S4 Zandbestendig class 3S4 Zoutbestendig niveau 2 Schimmelbestendig class 3B2 Sporenbestendig class 3B2 Gevaarlijke situatie
beschermende behandeling	Conforme coating

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	5,400 cm
verpakking 1 breedte	11,700 cm
verpakking 1 lengte	11,900 cm
verpakking_1_gewicht	180,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	15
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	3,077 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	82 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	23 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	59 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	3377ad7c-3df3-40dc-a26f-b9807ced8c10
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	3
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions



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

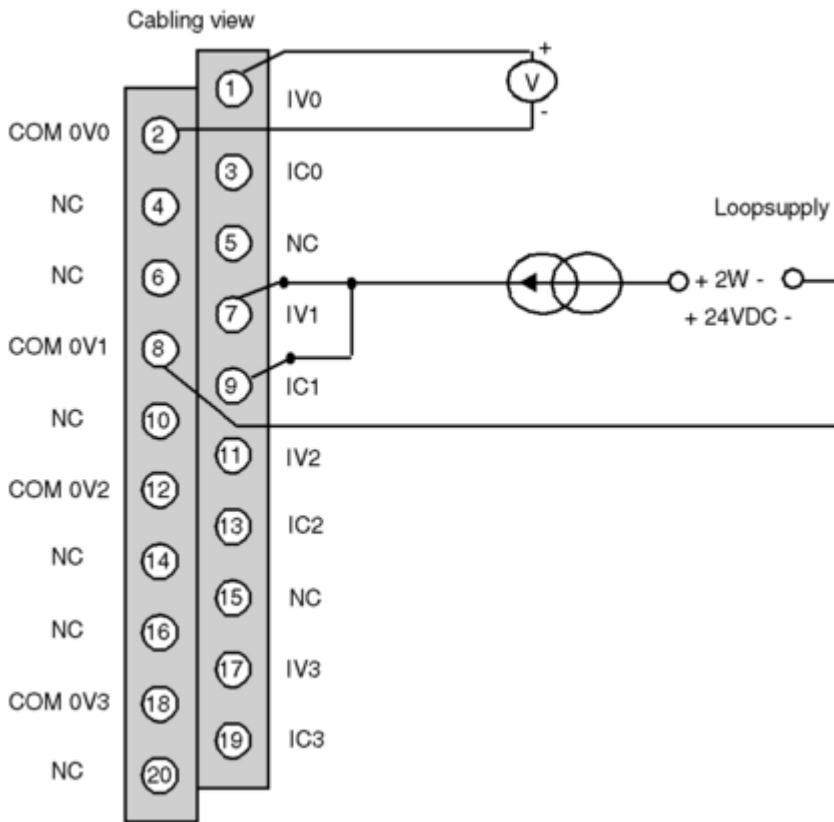
(2) With FCN connector.

(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



- 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

Image of product / Alternate images

Alternative

