Productinformatieblad

Specificaties

Modicon X80 - Module 4 analoge ingangen - 2 analoge uitgangen - hoog niveau - -25..70°C - vernisbehandeling

BMXAMM0600H

EAN Code: 3595864025537

Prijs: 516,65 EUR

Hoofd

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

Complementair

analoge ingangsresolutie	12 bits 0...20 mA 12 bits 0...5 V 12 bits 1...5 V 12 bits 4...20 mA 13 bits 0...10 V 14 bits +/- 10 V
toegestane overbelasting op inputs	+/- 30 mA 0...20 mA +/- 30 mA 4...20 mA +/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V
ingangsimpedantie	250 Ohm
nauwkeurigheid interne conversieweerstand	0,1 % - 15 ppm/°C
type filter	Eerstegraads digitale filtering door firmware
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

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

meetfout	0,25% van totaal 0...20 mA 25 °C uitvoer 0,25% van totaal 4...20 mA 25 °C uitvoer 0,25% van totaal +/- 10 V 25 °C uitvoer 0,25% van totaal +/- 10 V 25 °C invoer 0,25% van totaal 0...10 V 25 °C invoer 0,25% van totaal 0...5 V 25 °C invoer 0,25% van totaal 1...5 V 25 °C invoer 0,35% van totaal 0...20 mA 25 °C invoer 0,35% van totaal 4...20 mA 25 °C invoer <= 0,4% van volledige grootte +/- 10 V - 25...70 °C invoer <= 0,4% van volledige grootte 0...10 V - 25...70 °C invoer <= 0,4% van volledige grootte 0...5 V - 25...70 °C invoer <= 0,4% van volledige grootte 1...5 V - 25...70 °C invoer <= 0,6% van totaal 0...20 mA - 25...70 °C invoer <= 0,6% van totaal 4...20 mA - 25...70 °C invoer <= 0,8% van volledige grootte +/- 10 V - 25...70 °C uitvoer <= 0,8% van volledige grootte 0...20 mA - 25...70 °C uitvoer <= 0,8% van volledige grootte 4...20 mA - 25...70 °C uitvoer
temperatuurafwijking	100 ppm/°C +/- 10 V uitvoer 100 ppm/°C 0...20 mA uitvoer 100 ppm/°C 4...20 mA uitvoer 30 ppm/°C +/- 10 V invoer 30 ppm/°C 0...10 V invoer 30 ppm/°C 0...5 V invoer 30 ppm/°C 1...5 V invoer 50 ppm/°C 0...20 mA invoer 50 ppm/°C 4...20 mA invoer
herkalibratie	Intern op inputs In fabriek op outputs gekalibreerd
Minimumafstand tussen vervoerders	70 dB
Link communicatiegegevens	80 dB
isolatiespanning	1400 V DC tussen kanalen en aarde 1400 V DC tussen kanalen en bus 750 V DC tussen groep van I/O kanalen
outputniveau	Hoog niveau
aantal analoge uitgangen	2
analoog outputtype	Stroom: 0...20 mA Stroom: 4...20 mA Spanning: +/- 10 V
analoge outputresolutie	11 bits, 0...20 mA 11 bits, 4...20 mA 12 bits, +/- 10 V
conversietijd	<= 2 ms
maximale omzettingswaarde	+/- 11,25 V +/- 10 V uitvoer +/- 11,25 V +/- 10 V invoer 0...30 mA 0...20 mA invoer 0...30 mA 4...20 mA invoer +/- 11,25 V 0...10 V invoer +/- 11,25 V 0...5 V invoer +/- 11,25 V 1...5 V invoer 0...24 mA 0...20 mA uitvoer 0...24 mA 4...20 mA uitvoer
terugvalmodus	Vooraf gedefinieerd Configureerbaar
betrouwbaarheid MTBF	1400000 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	0,155 kg

maximaal energieverbruik in W	2,6 W 24 V DC typisch 3,2 W 24 V DC maximum 0,35 W 3.3 V DC typisch 0,48 W 3.3 V DC maximum
stroomverbruik	240 mA om 3.3 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	5,500 cm
verpakking 1 breedte	11,000 cm
verpakking 1 lengte	12,000 cm
verpakking_1_gewicht	176,000 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	3,001 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18

Environmental Data

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? >

Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	**175 kg CO2 eq.**
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	**22 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]	**152 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	**Abf560dc-15c4-469a-a148-87250e453e56**
RoHS-richtlijn van de EU	**Conform door vrijstelling**
REACh-verordening	**Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde**

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	**Nee**

Use Again

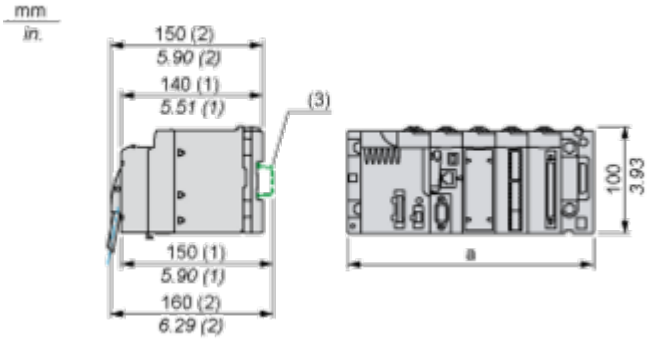
Herverpakken en herfabriceren

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

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions

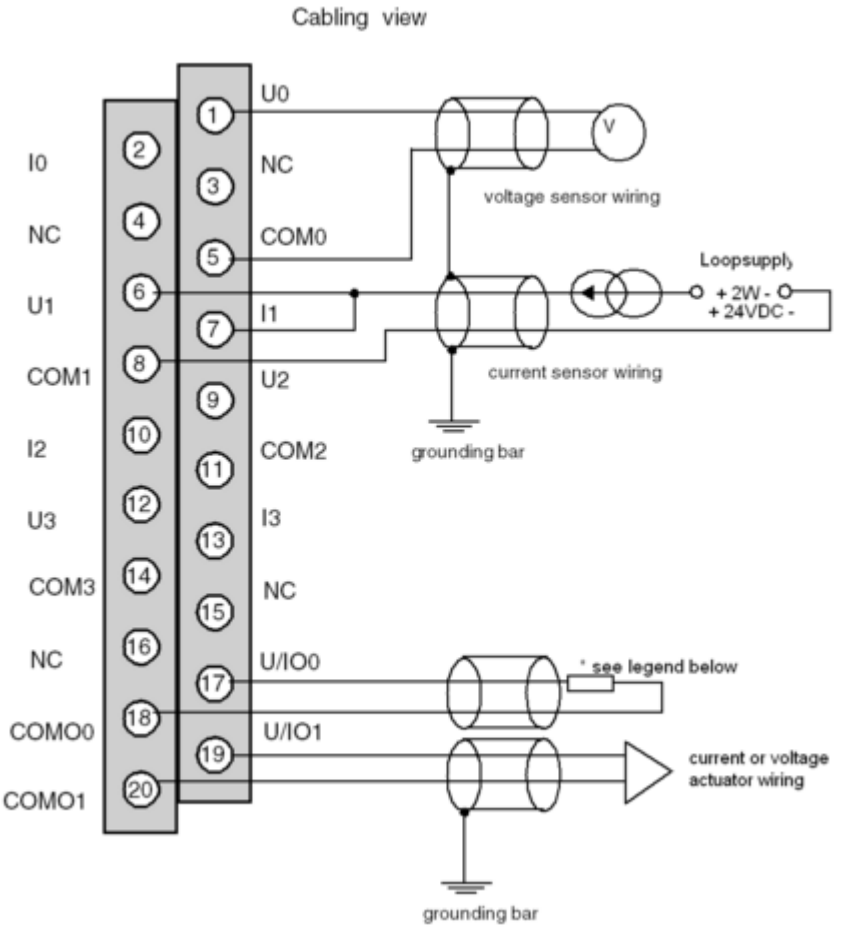


(1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
(2) With FCN connector.
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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

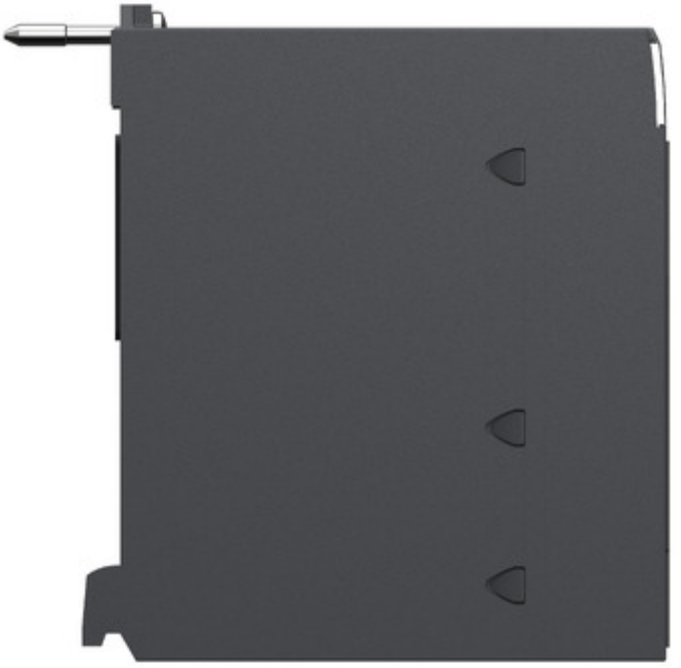
Wiring Diagram

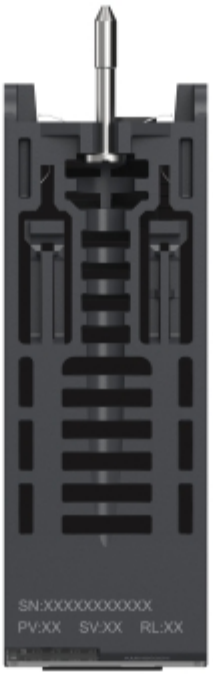


Ux + pole input for channel x
COMx - pole input for channel x
U/IOx + pole output for channel x
COMOx - pole output for channel x
* The current loop is self-powered by the output and does not request any external supply.

Image of product / Alternate images

Alternative




SN:XXXXXXXXXXX
PV:XX SV:XX RL:XX