

# Productinformatieblad

Specificaties



## Modicon X80 - Module 4 analoge ingangen - 2 analoge uitgangen - hoog niveau

BMXAMM0600

EAN Code: 3595863966268

**Prijs: 430,50 EUR**

### Hoofd

range of product	Modicon X80
product of component type	Gemengde analoge I/O module
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 leesclustijd	1 ms + 1 ms x aantal gebruikte kanalen
nominale leesclustijd	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

<b>meetfout</b>	0,25% van totaal 0...20 mA 25 °C uitvoer 0,25% van totaal 4...20 mA 25 °C uitvoer <= 0,35% van totaal +/- 10 V 0...60 °C invoer <= 0,35% van totaal 0...10 V 0...60 °C invoer <= 0,35% van totaal 0...5 V 0...60 °C invoer <= 0,35% van totaal 1...5 V 0...60 °C invoer <= 0,5% van totaal 0...20 mA 0...60 °C invoer <= 0,5% van totaal 4...20 mA 0...60 °C invoer <= 0,6% van totaal +/- 10 V 0...60 °C uitvoer <= 0,6% van totaal 0...20 mA 0...60 °C uitvoer <= 0,6% van totaal 4...20 mA 0...60 °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
<b>temperatuurafwijking</b>	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
<b>herkalibratie</b>	In fabriek op outputs gekalibreerd Intern op inputs
<b>Minimumafstand tussen vervoerders</b>	70 dB
<b>Link communicatiegegevens</b>	80 dB
<b>isolatiespanning</b>	1400 V DC tussen kanalen en aarde 1400 V DC tussen kanalen en bus 750 V DC tussen groep van I/O kanalen
<b>outputniveau</b>	Hoog niveau
<b>aantal analoge uitgangen</b>	2
<b>analoog outputtype</b>	Stroom: 0...20 mA Stroom: 4...20 mA Spanning: +/- 10 V
<b>analoge outputresolutie</b>	11 bits, 0...20 mA 11 bits, 4...20 mA 12 bits, +/- 10 V
<b>conversietijd</b>	<= 2 ms
<b>maximale omzettingswaarde</b>	+/- 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
<b>terugvalmodus</b>	Vooraf gedefinieerd Configureerbaar
<b>betrouwbaarheid MTBF</b>	1400000 H
<b>bedrijfshoogte</b>	0...2000 m 2000...5000 m met
<b>status LED</b>	1 LED (groen) RUN 1 led per kanaal (groen) diagnostiek kanaal 1 LED (rood) ERR 1 LED (rood) I/O
<b>gewicht product</b>	0,155 kg

<b>maximaal energieverbruik in W</b>	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
<b>stroomverbruik</b>	240 mA om 3.3 V DC

## Omgeving

<b>trilling bestendigheid</b>	3 gn
<b>schokbestendigheid</b>	30 gn
<b>ambient air temperature for storage</b>	-40...85 °C
<b>omgevingstemperatuur voor werking</b>	0...60 °C
<b>relatieve vochtigheid</b>	5...95 % om 55 °C zonder condensatie
<b>IP-beschermingsgraad</b>	IP20
<b>richtlijnen</b>	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit
<b>product certifications</b>	CE RCM CSA EAC Scheepvaart UL
<b>standards</b>	IEC 61010-2-201 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
<b>beschermende behandeling</b>	Standaard versie

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	5,500 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	11,000 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	11,600 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	172,000 g
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	S02
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	15
<b>verpakking 2 hoogte</b>	15,000 cm
<b>verpakking 2 breedte</b>	30,000 cm
<b>verpakking 2 lengte</b>	40,000 cm
<b>verpakking 2 gewicht</b>	2,882 kg

## contractuele waarborg

<b>Garantie (in maanden)</b>	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	174 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	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

### 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	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>

### Use Longer

#### Levensduurverlenging

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

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	3
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Terugname	Ja

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions



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

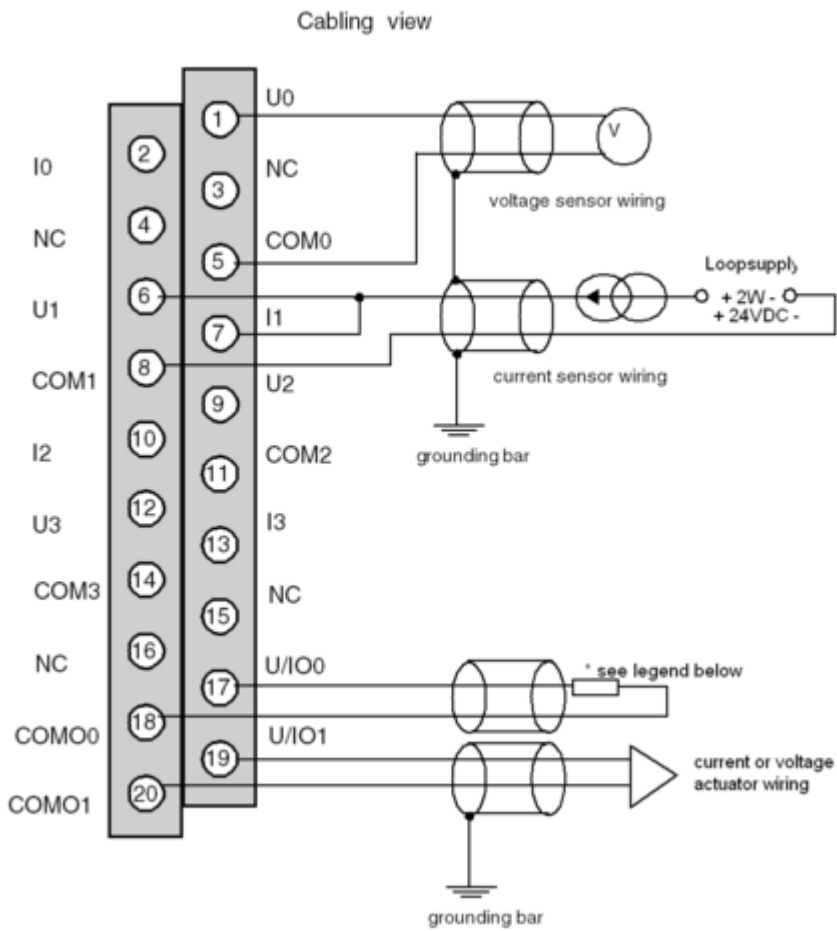
(2) With FCN connector.

(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



**U<sub>x</sub>** + pole input for channel x

**COM<sub>x</sub>** - pole input for channel x

**U/IO<sub>x</sub>** + pole output for channel x

**COMO<sub>x</sub>** - 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

---

