

Productinformatieblad

Specificaties



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

BMXAMM0600

EAN Code: 3595863966268

Prijs: 439,30 EUR

Hoofd

| | |
|---------------------------|--|
| range of product | Modicon X80 |
| product or 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 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 | 0,25% 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 |
| 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 | In fabriek op outputs gekalibreerd Intern op inputs |
| 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 omzettingwaarde | +/- 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 |
| net weight | 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 bij 3.3 V DC |

Omgeving

| | |
|--|--|
| trilling bestendigheid | 3 gn |
| schokbestendigheid | 30 gn |
| ambient air temperature for storage | -40...85 °C |
| ambient air temperature for operation | 0...60 °C |
| relatieve vochtigheid | 5...95 % bij 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 |
| standards | IEC 61010-2-201 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 |

Verpakkingseenheid

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 5,500 cm |
| Package 1 Width | 11,000 cm |
| Package 1 Length | 11,600 cm |
| Package 1 Weight | 172,000 g |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 15 |
| Package 2 Height | 15,000 cm |
| Package 2 Width | 30,000 cm |
| Package 2 Length | 40,000 cm |
| Package 2 Weight | 2,882 kg |

contractuele waarborg

| | |
|-----------------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|-----------------|-----------|

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?](#) >

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 174

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#)

Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

SCIP-nummer Abf560dc-15c4-469a-a148-87250e453e56

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions



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

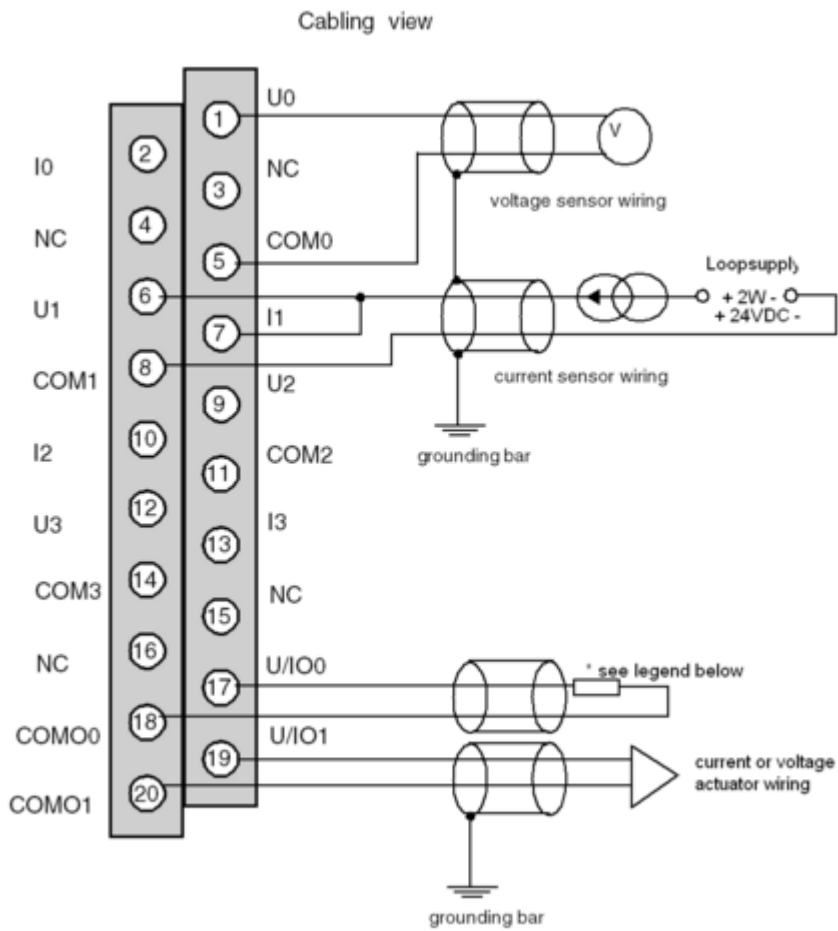
(2) With FCN connector.

(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_x + pole input for channel x

COM_x - pole input for channel x

U/IO_x + pole output for channel x

COMO_x - 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

