

# Productinformatieblad

Specificaties



## Modicon X80 - Module 8 gescheiden analoge ingangen hoog niveau O/I - -25..70°C - vernisbehandeling

BMXAMI0810H

EAN Code: 3595864156620

**Prijs: 985,20 EUR**

### Hoofd

|                              |  |
|------------------------------|--|
| range of product             | Modicon X80  |
| product of component type    | Analoge ingangsmodule  |
| productspecifieke toepassing | Voor extreme omstandigheden  |
| elektrische aansluiting      | 28-wegs 1 connector  |
| isolatie tussen kanalen      | Geïsoleerd   |
| ingangsniveau                | Hoog niveau  |
| aantal analoge ingangen      | 8  |
| analoog inputtype            | Stroom +/- 20 mA<br>Stroom 0...20 mA<br>Stroom 4...20 mA<br>Spanning +/- 10 V<br>Spanning +/- 5 V<br>Spanning 0...10 V<br>Spanning 0...5 V<br>Spanning 1...5 V |

### Complementair

|   |   |
|---|---|
| analoge/digitale omzetting                | 16 bits   |
| analoge ingangsresolutie                  | 15 bits + teken   |
| toegestane overbelasting op inputs        | +/- 30 mA 0...20 mA<br>+/- 30 mA 4...20 mA<br>+/- 30 V +/- 10 V<br>+/- 30 V +/- 5 V<br>+/- 30 V 0...10 V<br>+/- 30 V 0...5 V<br>+/- 30 V 1...5 V<br>+/- 30 mA +/- 20 mA |
| ingangsimpedantie                         | 10 MOhm in spanningsmodus<br>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                   | 9 ms voor 8 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>                          | 0,15% van totaal +/- 20 mA 25 °C<br>0,15% van totaal 0...20 mA 25 °C<br>0,15% van totaal 4...20 mA 25 °C<br>0,075% van totaal +/- 10 V 25 °C<br>0,075% van totaal 0...10 V 25 °C<br>0,075% van totaal 0...5 V 25 °C<br>0,075% van totaal 1...5 V 25 °C<br>0,075% van totaal +/- 5 V 25 °C<br><= 0,2% van totaal +/- 10 V - 25...70 °C<br><= 0,2% van totaal +/- 5 V - 25...70 °C<br><= 0,2% van totaal 0...10 V - 25...70 °C<br><= 0,2% van totaal 0...5 V - 25...70 °C<br><= 0,2% van totaal 1...5 V - 25...70 °C<br><= 0,55% van volledige grootte +/- 20 mA - 25...70 °C<br><= 0,55% van volledige grootte 0...20 mA - 25...70 °C<br><= 0,55% van volledige grootte 4...20 mA - 25...70 °C |
| <b>temperatuurafwijking</b>              | 30 ppm/°C +/- 10 V<br>30 ppm/°C +/- 5 V<br>30 ppm/°C 0...10 V<br>30 ppm/°C 0...5 V<br>30 ppm/°C 1...5 V<br>50 ppm/°C +/- 20 mA<br>50 ppm/°C 0...20 mA<br>50 ppm/°C 4...20 mA  |
| <b>Minimumafstand tussen vervoerders</b> | 80 dB   |
| <b>Link communicatiegegevens</b>         | 80 dB   |
| <b>formaat digitale waarde</b>           | - 32768 tot + 32767 op maximale gebruikersschaal<br>Standaard +/- 10.000  |
| <b>isolatiespanning</b>                  | 300 V DC tussen kanalen<br>1400 V DC tussen kanalen en aarde<br>1400 V DC tussen kanalen en bus   |
| <b>meetresolutie</b>                     | 0,36 mV +/- 10 V<br>0,36 mV 0...10 V<br>0,36 mV 0...5 V<br>0,36 mV 1...5 V<br>0,36 mV +/- 5 V<br>1,4 µA +/- 20 mA<br>1,4 µA 0...20 mA<br>1,4 µA 4...20 mA   |
| <b>maximale omzettingswaarde</b>         | +/- 11,4 V +/- 10 V<br>+/- 11,4 V 0...10 V<br>+/- 11,4 V 0...5 V<br>+/- 11,4 V 1...5 V<br>0...30 mA +/- 20 mA<br>0...30 mA 0...20 mA<br>0...30 mA 4...20 mA<br>0...30 mA +/- 5 V  |
| <b>betrouwbaarheid MTBF</b>              | 900000 H  |
| <b>bedrijfshoogte</b>                    | 0...2000 m<br>2000...5000 m met   |
| <b>status LED</b>                        | 1 LED (groen) RUN<br>1 led per kanaal (groen) diagnostiek kanaal<br>1 LED (rood) ERR<br>1 LED (rood) I/O  |
| <b>gewicht product</b>                   | 0,175 kg  |
| <b>maximaal energieverbruik in W</b>     | 1,06 W 24 V DC typisch<br>1,50 W 24 V DC maximum<br>0,32 W 3.3 V DC typisch<br>0,48 W 3.3 V DC maximum  |
| <b>stroomverbruik</b>                    | 150 mA om 3.3 V DC<br>54 mA om 24 V DC  |

## Omgeving

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| <b>trilling bestendigheid</b> | 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<br>2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit  |
| product certifications              | CE<br>RCM<br>CSA<br>EAC<br>Scheepvaart<br>UL<br>ATEX<br>IEC-Ex  |
| standards                           | IEC 61010-2-201<br>IEC 61131-2<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-2-201  |
| milieu-eigenschappen                | Gasbestendig klasse Gx<br>Gasbestendig class 3C4<br>Dust resistant class 3S4<br>Zandbestendig class 3S4<br>Zoutbestendig niveau 2<br>Schimmelbestendig class 3B2<br>Sporenbestendig class 3B2<br>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             | 11,600 cm |
| verpakking_1_gewicht            | 168,000 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            | 2,855 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              | 93 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]         | 21 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] | 71 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                    | 3377ad7c-3df3-40dc-a26f-b9807ced8c10   |
| 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).

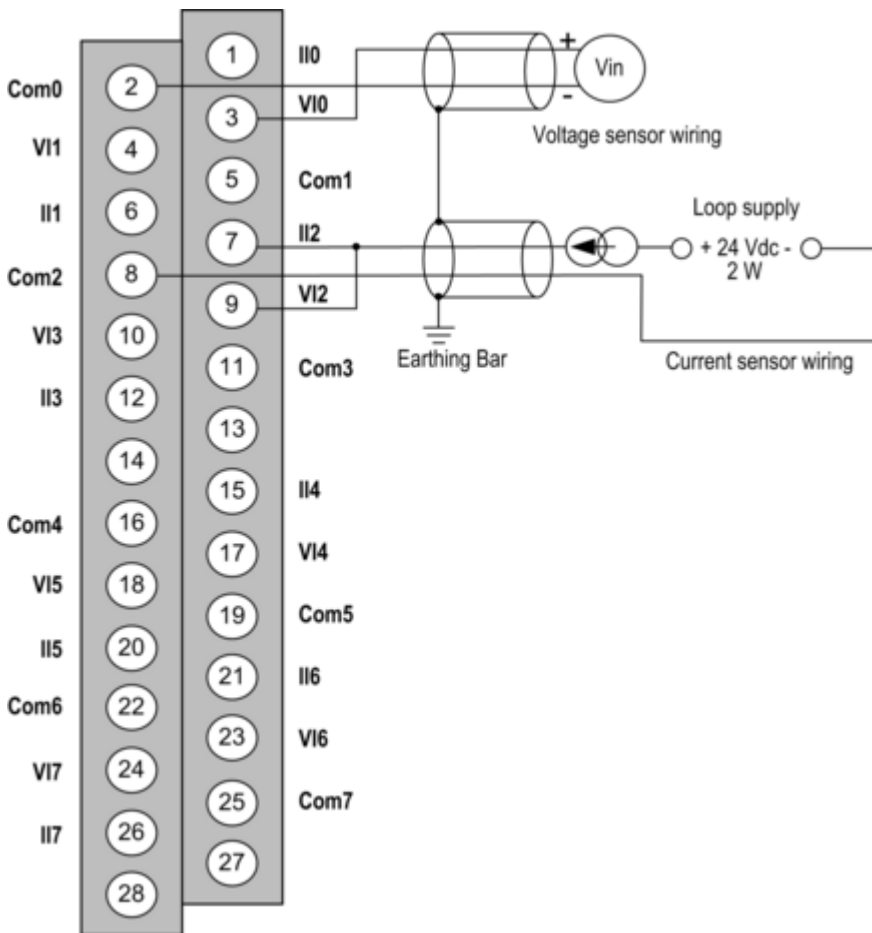
(2) With FCN connector.

(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



**VIx** + pole input for channel x.

**COMx** - pole input for channel x, COMx are connected together internally.

**IIx** current reading resistor + input.

**Channel 0** voltage sensor.

**Channel 1** 2-wire current sensor.

Image of product / Alternate images

Alternative

---

