

# Productinformatieblad

Specificaties



## Modicon X80 - Module 16 digitale ingangen 24VAC/VDC pnp/npn

BMXDAI1602

EAN Code: 3595863966800

**Prijs: 243,25 EUR**

### Hoofd

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| range of product          | Modicon X80                        |
| product of component type | Discrete inputmodule               |
| device applicatie         | Industriële toepassing             |
| aantal digitale ingangen  | 16                                 |
| discrete ingangsspanning  | 24 V AC voor geïsoleerd<br>24 V DC |
| digitale inganglogica     | Positieve logica (sink)            |

### Complementair

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| aantal discrete inputs           | 16 geïsoleerd conforming to IEC 60947-5-2 at 24 V AC<br>16 geïsoleerd conforming to IEC 61131-2 Type 1 at 24 V DC |
| Discrete input wiring mode       | 2 of 3 draden   |
| discrete ingangsstroom           | 3 mA om 24 V AC<br>3,9 mA om 24 V DC  |
| spanningstoestand 1 gegarandeerd | $\geq 15$ V   |
| spanningstoestand 0 gegarandeerd | $\leq 5$ V  |
| current state 1 gegarandeerd     | $\geq 2$ mA AC<br>$\geq 2$ mA GELIJKSTROOM  |
| Actuele status 0 gegarandeerd    | $\leq 1$ mA AC<br>$\leq 0.5$ mA GELIJKSTROOM  |
| discrete inputfrequentie         | 50 Hz (47...63 Hz)<br>60 Hz (47...63 Hz)  |
| ingangsimpedantie                | 6 kOhm  |
| parallelschakeling van ingangen  | Nee   |
| isolatieweerstand                | $> 10$ MOhm 500 V DC  |
| AC activeringsresponsijd         | 15 ms   |
| AC deactivering responsijd       | 20 ms   |
| stroomvoorziening voor sensor    | : 20...26 V<br>: 19...30 V  |
| typisch stroomverbruik           | 76 mA DC  |
| stroomverbruik                   | $\leq 107$ mA om 3.3 V DC   |
| vermogensdissipatie in W         | 3 W   |
| isolatie tussen kanalen en bus   | 1500 V for 1 minute   |
| betrouwbaarheid MTBF             | 1125000 H   |

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>spanningsdetectiedrempel</b> | < 14 V AC/DC sensor fout<br>> 18 V AC/DC sensor OK   |
| <b>lokale signalering</b>       | 1 LED (groen) voor module in werking (RUN)<br>1 led per kanaal (groen) voor diagnostiek kanaal<br>1 LED (rood) voor modulefout (ERR)<br>1 LED (rood) voor I/O-module |
| <b>hoogte</b>                   | 103,7 mm   |
| <b>breedte</b>                  | 32 mm  |
| <b>diepte</b>                   | 86 mm  |
| <b>gewicht product</b>          | 0,115 kg   |

## Omgeving

|   |  |
|---|--|
| <b>IP-beschermingsgraad</b>                   | IP20   |
| <b>beschermende behandeling</b>               | Standaard versie   |
| <b>markering</b>                              | CE<br>UKCA<br>CULus<br>EAC<br>RCM  |
| <b>normen</b>                                 | IEC 61131-2  |
| <b>richtlijnen</b>                            | 2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn<br>2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit |
| <b>doorslagvastheid</b>                       | 1500 V AC om 50/60 Hz 1 minuut, primair/secundair                                      |
| <b>omgevingsluchttemperatuur voor werking</b> | 0...60 °C  |
| <b>omgevingsluchttemperatuur voor opslag</b>  | -40...85 °C  |
| <b>relatieve vochtigheid</b>                  | 5...95 % om 55 °C zonder condensatie   |
| <b>bedrijfshoogte</b>                         | 0...2000 m<br>2000...5000 m met onderbelasting   |
| <b>pollution degree</b>                       | 2  |
| <b>trillingsweerstand</b>                     | 3 gn   |
| <b>schokbestendigheid</b>                     | 30 gn  |

## 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>            | 11,800 cm |
| <b>verpakking 1 lengte</b>             | 12,500 cm |
| <b>verpakking_1_gewicht</b>            | 137,000 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>            | 2,374 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              | 31 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]         | 18 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] | 13 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]      | 0.2 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   |
| 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.

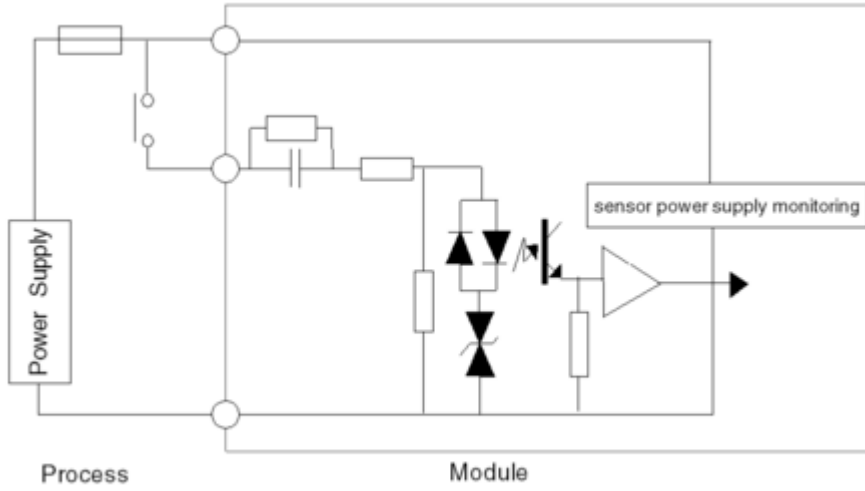
| Rack references            | a in mm | a in in. |
|----------------------------|---------|----------|
| BMXXBP0400 and BMXXBP0400H | 242.4   | 09.54    |
| BMXXBP0600 and BMXXBP0600H | 307.6   | 12.11    |
| BMXXBP0800 and BMXXBP0800H | 372.8   | 14.68    |
| BMXXBP1200 and BMXXBP1200H | 503.2   | 19.81    |

Connections and Schema

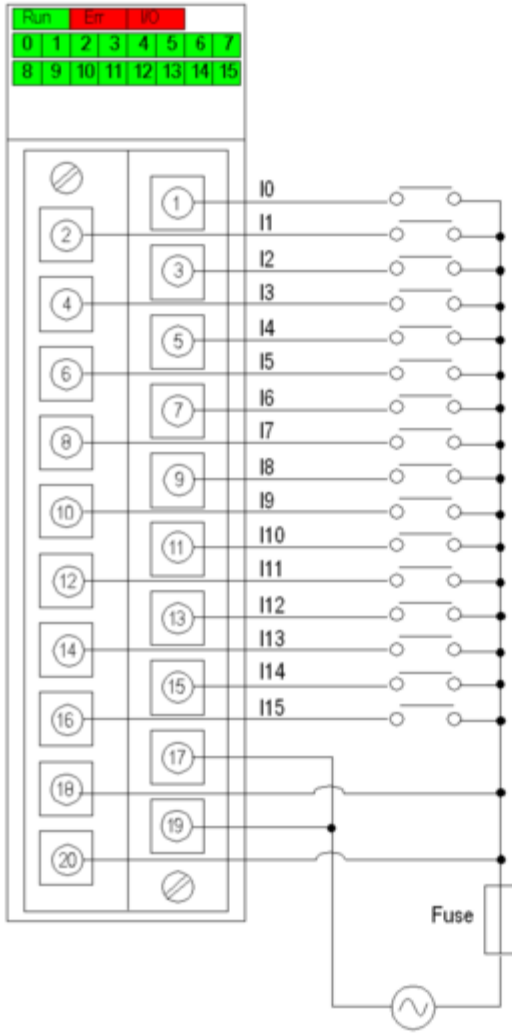
Connecting the Module

---

Input Circuit Diagram

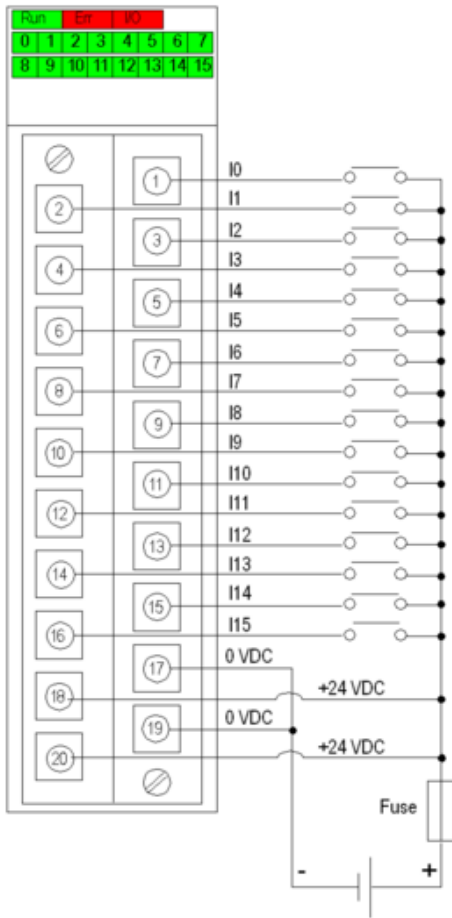


Module Connection (AC Power Supply)

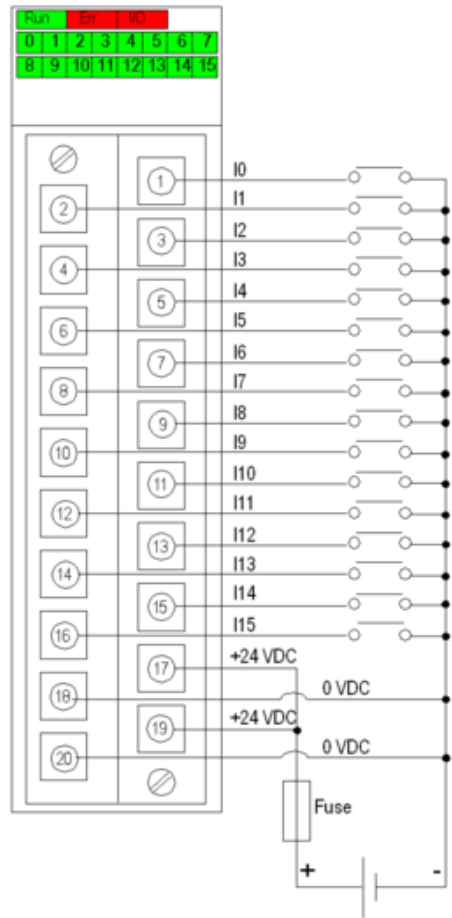


power supply 24 VAC  
fuse fast blow fuse of 0.5 A

**Module Connection (DC Power Supply)**



Positive Logic Wiring



Negative Logic Wiring

power supply 24 VDC  
fuse fast blow fuse of 0.5 A

Image of product / Alternate images

Alternative

---

