

# Productinformatieblad

Specificaties



## Modicon X80 - Module 16 digitale in 24VAC/VDC pnp/npn - -25.. 70°C - vernisbehandeling

BMXDAI1602H

EAN Code: 3595864006413

**Prijs: 291,90 EUR**

### Hoofd

range of product	Modicon X80
product of component type	Discrete inputmodule
device applicatie	Industriële toepassing in moeilijke omgeving
aantal digitale ingangen	16
discrete ingangsspanning	24 V AC voor geïsoleerd 24 V DC
digitale inganglogica	Positieve logica (sink)

### Complementair

aantal discrete inputs	16 geïsoleerd conforming to IEC 60947-5-2 at 24 V AC 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 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 $\geq 2$ mA GELIJKSTROOM
Actuele status 0 gegarandeerd	$\leq 1$ mA AC $\leq 0.5$ mA GELIJKSTROOM
discrete inputfrequentie	50 Hz (47...63 Hz) 60 Hz (47...63 Hz)
ingangsimpedantie	6 kOhm
parallelschakeling van ingangen	Nee
islatieweerstand	$> 10$ MOhm 500 V DC
AC activeringsresponsijd	15 ms
AC deactivering responsijd	20 ms
stroomvoorziening voor sensor	: 20...26 V 60 °C : 19...30 V
typisch stroomverbruik	76 mA DC
stroomverbruik	$\leq 107$ mA om 3.3 V DC
vermogensdissipatie in W	3 W
islatie 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 > 18 V AC/DC sensor OK
<b>lokale signalering</b>	1 LED (groen) voor module in werking (RUN) 1 led per kanaal (groen) voor diagnostiek kanaal 1 LED (rood) voor modulefout (ERR) 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>	Conforme coating
<b>markering</b>	CE UKCA CULus EAC RCM
<b>productcertificaten</b>	ATEX zone 2 IECEX zone 2 CCC Ex zone 2 (aangevraagd) CULus HazLoc
<b>normen</b>	IEC 61131-2
<b>richtlijnen</b>	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit
<b>doorslagvastheid</b>	1500 V AC om 50/60 Hz 1 minuut, primair/secundair
<b>omgevingsluchttemperatuur voor werking</b>	-25...70 °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 2000...5000 m met onderbelasting
<b>pollution degree</b>	2
<b>milieu-eigenschappen</b>	Gasbestendig klasse Gx Gasbestendig class 3C4 Dust resistant class 3S4 Zandbestendig class 3S4 Zoutbestendig niveau 2 Schimmelbestendig class 3B2 Sporenbestendig class 3B2
<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>	11,000 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	12,000 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	144,000 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	2,502 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	32 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]	0.3 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
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.

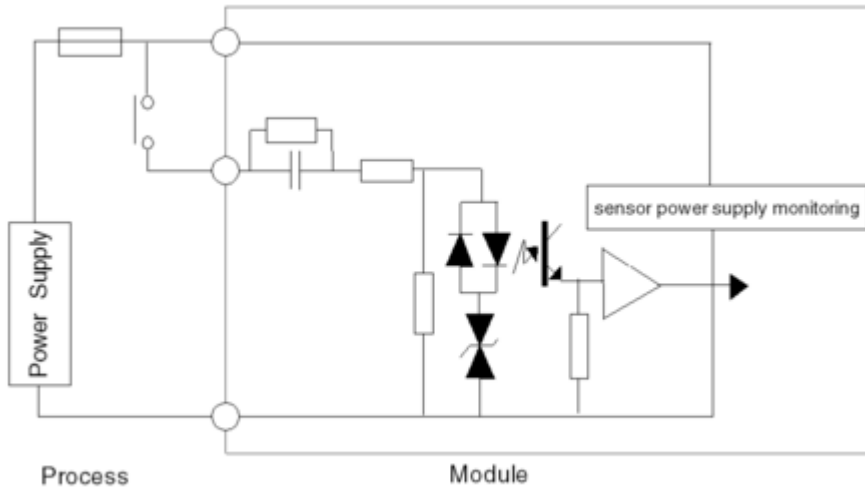
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Connections and Schema

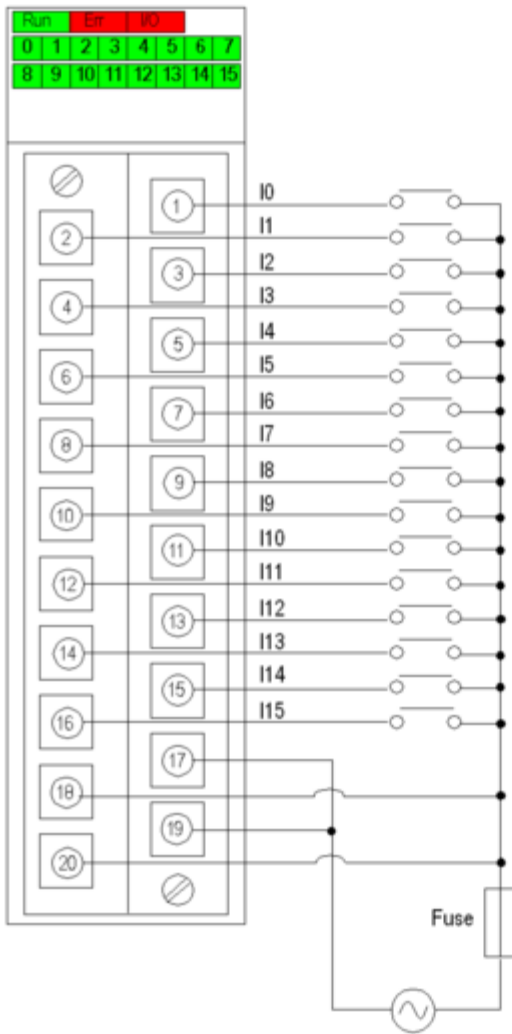
Connecting the Module

---

Input Circuit Diagram

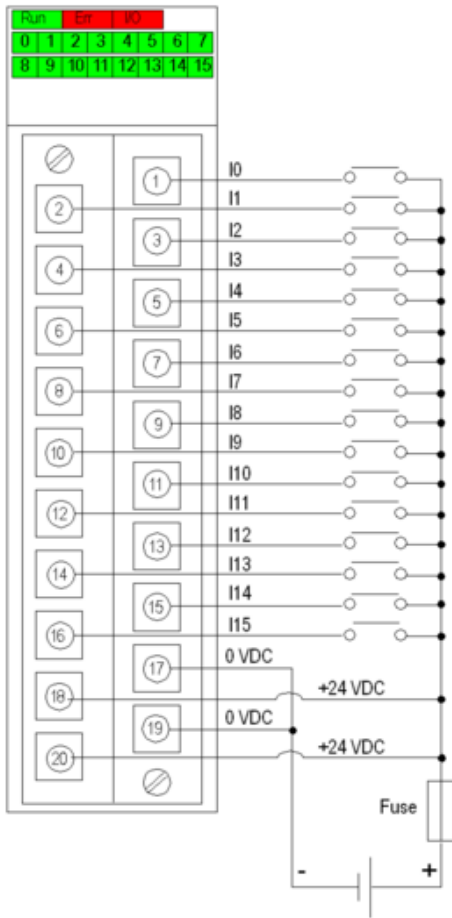


Module Connection (AC Power Supply)

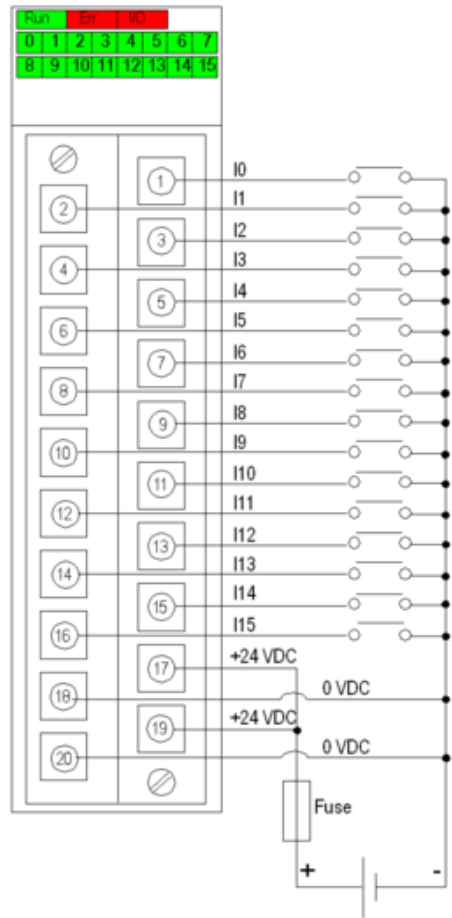


power supply 24 VAC  
fuse fast blow fuse of 0.5 A

**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

---

