

# Productinformatieblad

Specificaties



## Modicon X80 - Module 32 Ingangen 24VDC - pnp - connectoraansluiting - -25..70°C - vernisbehandeling

BMXDDI3202KH

EAN Code: 3606480927805

**Prijs: 441,55 EUR**

### Hoofd

range of product	Modicon X80
product of component type	Discrete inputmodule
device applicatie	Industriële toepassing in moeilijke omgeving
aantal digitale ingangen	32
discrete ingangsspanning	24 V DC voor geïsoleerd
digitale ingangslogica	Positieve logica (sink)

### Complementair

aantal discrete inputs	32 geïsoleerd conforming to IEC 60947-5-2 at 24 V DC 32 geïsoleerd conforming to IEC 61131-2 type 3 at 24 V DC
Discrete input wiring mode	2 of 3 draden
discrete ingangsstroom	2,5 mA om 24 V DC
spanningstoestand 0 gegarandeerd	< 5 V
current state 1 gegarandeerd	>= 2 mA
Actuele status 0 gegarandeerd	<= 0.5 mA
ingangsimpedantie	9600 Ohm
parallelschakeling van ingangen	Nee
beveiligingstype input	Bescherming omgekeerde polariteit
islatieweerstand	> 10 MOhm 500 V DC
DC typische responstijd	4 ms
DC maximale responsietijd	7 ms
stroomvoorziening voor sensor	: 19...30 V
typisch stroomverbruik	121 mA DC
stroomverbruik	160 mA om 3.3 V DC
vermogensdissipatie in W	3,9 W
isolatie tussen kanalen en bus	1500 V for 1 minute
betrouwbaarheid MTBF	905000 H
spanningsdetectiedrempel	< 14 V DC sensor fout > 18 V DC sensor OK
lokale signalering	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

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

hoogte	134,6 mm
breedte	32 mm
diepte	86 mm
gewicht product	0,112 kg

## Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP20
beschermende behandeling	Conforme coating
markering	CE UKCA CULus RCM EAC
productcertificaten	ATEX zone 2 IECEX zone 2 CCC Ex zone 2 (aangevraagd) CULus HazLoc
normen	IEC 61131-2
richtlijnen	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit
doorslagvastheid	1500 V AC om 50/60 Hz 1 minuut, primair/secundair 500 V DC 1 minuut, tussen groep kanalen
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-25...70 °C
relatieve vochtigheid	5...95 % om -25...70 °C zonder condensatie
bedrijfshoogte	0...2000 m 2000...5000 m met onderbelasting
milieu-eigenschappen	Gasbestendig klasse Gx Gasbestendig class 3C4 Dust resistant class 3S4 Zandbestendig class 3S4 Zoutbestendig niveau 2 Schimmelbestendig class 3B2 Sporenbestendig class 3B2

## 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	11,800 cm
verpakking_1_gewicht	152,000 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	2,605 kg

## contractuele waarborg



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	42 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]	21 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	43b0fbab-d94b-43e8-be0a-0b39cadd288b
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

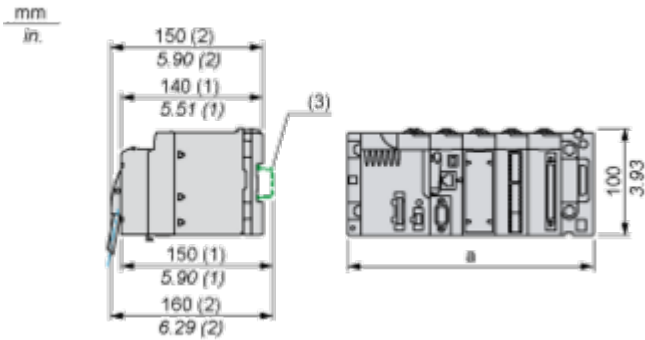
Percentage mogelijke recycleerbaarheid	3
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Terugname	Ja

## Dimensions Drawings

### Modules Mounted on Racks

---

#### Dimensions



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

(2) With FCN connector.

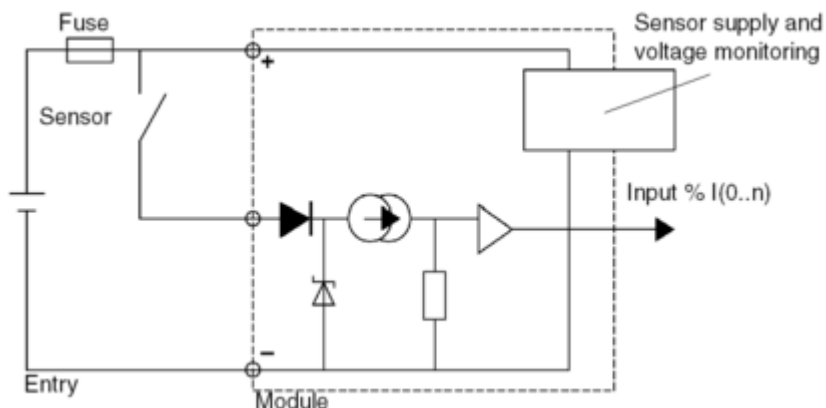
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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

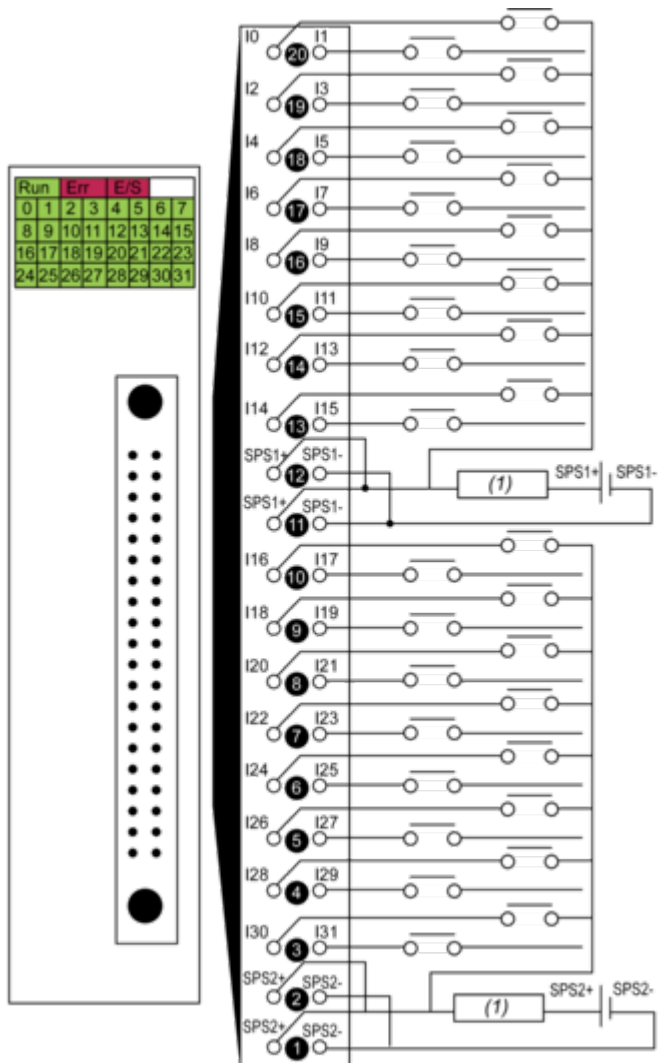
## Connections and Schema

### Connecting the Module

#### Input Circuit Diagram



#### Module Connection



(1) fuse: fast blow fuse of 0.5 A for each 16-channel group

# Productinformatieblad **BMXDDI3202KH**

power supply 24 VDC  
SPS sensor power supply

Image of product / Alternate images

## Alternative

---



