

# Productinformatieblad

Specificaties



## Modicon X80 - Module 32 Ingangen 12-24VDC - pnp/npn

BMXDDI3232

EAN Code: 3606481946706

**Prijs: 542,80 EUR**

### Hoofd

range of product	Modicon X80
product or component type	Discrete inputmodule
aantal digitale ingangen	32
discreet inputtype	Geïsoleerd
ingangstype	Stroomkoelplaat (positieve logica) Stroombron (logica negatief)
discrete ingangsspanning	12 V DC, discrete invoerlogica: positief of negatief 24 V DC, discrete invoerlogica: positief of negatief
discrete ingangsstroom	3,3 mA

### Complementair

inputcompatibiliteit	Met 2-dradige/3-dradige nabijheidssensoren conform aan IEC 61131-2 type 3
Voeding sensor	19...30 V
spanningstoestand 1 gegarandeerd	: $\geq 10$ V : $\leq -10$ V
current state 1 guaranteed	$\geq 2$ mA
spanningstoestand 0 gegarandeerd	$\leq 5$ V $\geq -5$ V
Actuele status 0 gegarandeerd	$\leq 1.5$ mA
ingangsimpedantie	7270 Ohm
isolati weerstand	$> 10$ MOhm 500 V DC
vermogensdissipatie in W	4,7 W
DC typische responstijd	4 ms
DC maximale responsietijd	7 ms
parallelschakeling van uitgangen	Ja
typisch stroomverbruik	100 mA bij 3.3 V DC
betrouwbaarheid MTBF	2200000 H
type bescherming	1 externe zekering per kanaalgroep, 0,5 A snel doorbranden
spanningsdetectiedrempel	$< 14$ V DC sensor fout $> 19$ V DC sensor OK
status LED	1 LED (groen) module in werking (RUN) 1 led per kanaal (groen) diagnostiek kanaal 1 LED (rood) modulefout (ERR) 1 LED (rood) I/O-module
net weight	0,137 kg

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

## Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP20
richtlijnen	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit
doorslagvastheid	1500 V AC bij 50/60 Hz 1 minuut, primair/secundair 1500 V AC bij 50/60 Hz 1 minuut, tussen groep kanalen
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 -25...70 °C zonder condensatie
bedrijfshoogte	0...2000 m 2000...5000 m met

## Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,600 cm
Package 1 Width	18,200 cm
Package 1 Length	25,800 cm
Package 1 Weight	306,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,800 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 33

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 43b0fbab-d94b-43e8-be0a-0b39cadd288b

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

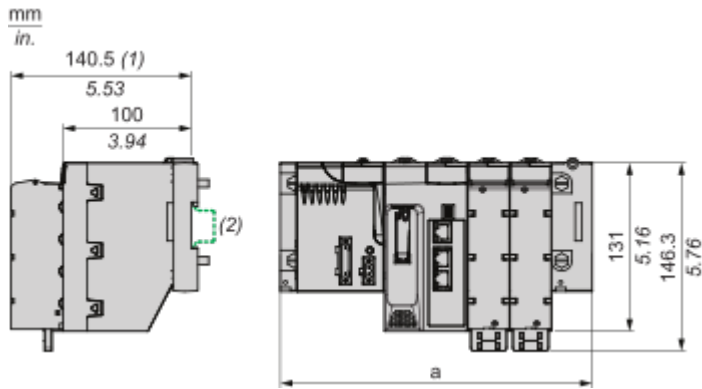
Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions



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

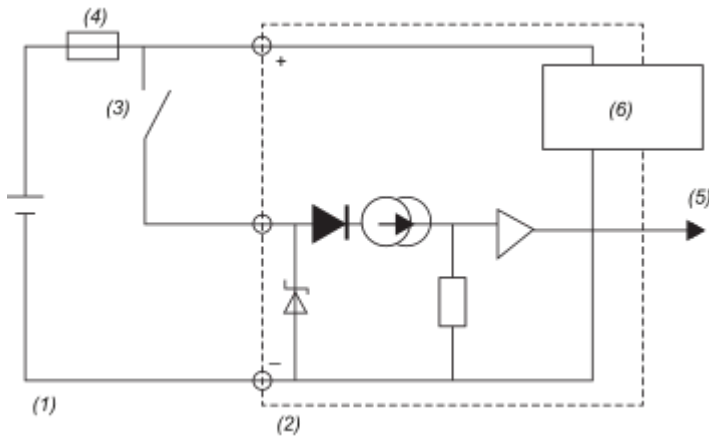
(2) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep.

Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	9.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81
BMEXP0400 and BMEXP0400H	242.4	9.54
BMEXP0800 and BMEXP0800H	372.8	14.68
BMEXP1200 and BMEXP1200H	503.2	19.81
BMEXP0602 and BMEXP0602H	375.8	14.8
BMEXP1002 and BMEXP1002H	506.2	19.93

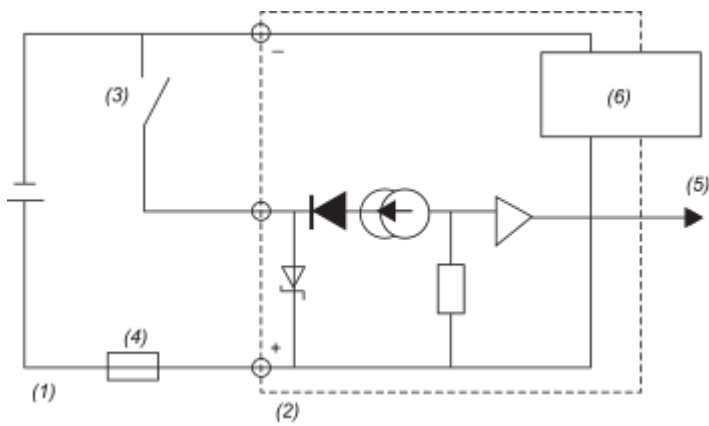
Connections and Schema

Connecting the Module

Input Circuit Diagram



The following diagram shows the circuit of a direct current input (negative logic).

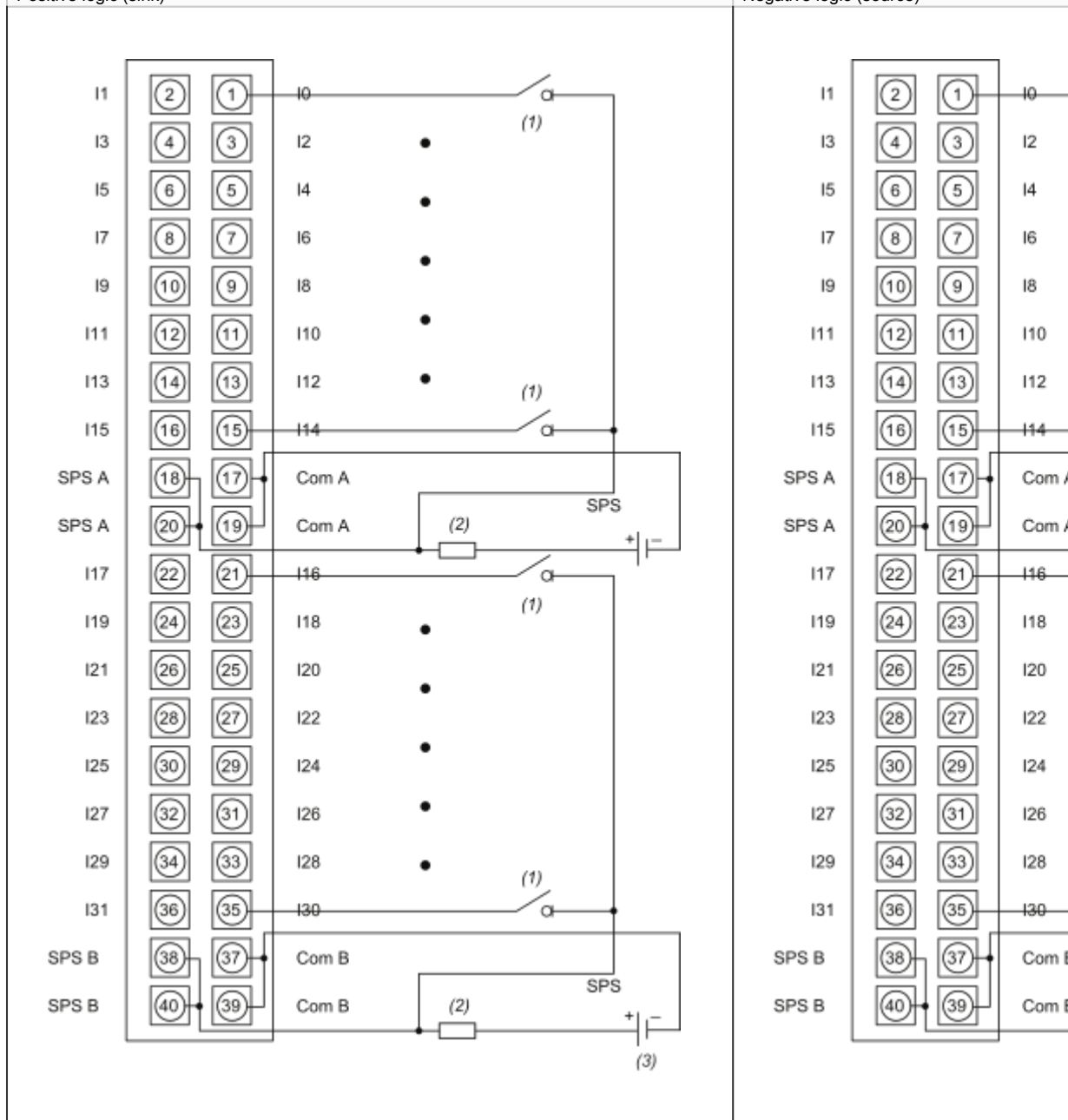


- (1) Entry
- (2) Module
- (3) Sensor
- (4) Fuse
- (5) Input % I(0...n)
- (6) Sensor supply and voltage monitoring

Module Connection

Positive logic (sink)

Negative logic (source)



(1) Sensor

(2) Fuse : fast-blow fuse of 0.5A

(3) 12 VDC/24 VDC

SPS: Sensor power supply

Image of product / Alternate images

Alternative

---







