

Productinformatieblad

Specificaties



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

BMXDDI3232

EAN Code: 3606481946706

Prijs: 441,55 EUR

Hoofd

range of product	Modicon X80
product of component type	Discrete inputmodule
device applicatie	Industriële toepassing
aantal digitale ingangen	32
discrete ingangsspanning	12 V DC voor geïsoleerd 24 V DC voor geïsoleerd
digitale ingangslogica	Positieve logica (sink) Negatieve logica (source)

Complementair

aantal discrete inputs	32 geïsoleerd conforming to IEC 61131-2 type 3 at 12 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	3,3 mA om 12 V DC 3,3 mA om 24 V DC
spanningstoestand 1 gegarandeerd	≥ 10 V ≤ -10 V
spanningstoestand 0 gegarandeerd	≤ 5 V ≥ -5 V
current state 1 guaranteed	≥ 2 mA
Actuele status 0 gegarandeerd	≤ 1.5 mA
ingangsimpedantie	7270 Ohm
isolatieweerstand	> 10 MOhm 500 V DC
DC typische responstijd	4 ms
DC maximale responsietijd	7 ms
parallelschakeling van uitgangen	Ja
stroomvoorziening voor sensor	: 19...30 V
typisch stroomverbruik	100 mA DC 7,6 mA om 24 V DC
stroomverbruik	130 mA om 3,3 V DC om 24 V DC
vermogensdissipatie in W	4,7 W
isolatie tussen kanalen en bus	1500 V for 1 minute
betrouwbaarheid MTBF	2200000 H
spanningsdetectiedrempel	< 14 V DC sensor fout > 19 V DC sensor OK

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

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
hoogte	134,6 mm
breedte	32 mm
diepte	86 mm
gewicht product	0,137 kg

Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP20
beschermende behandeling	Standaard versie
markering	CE UKCA CULus RCM EAC
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 1500 V AC om 50/60 Hz 1 minuut, tussen groep kanalen
omgevingsluchttemperatuur voor werking	0...60 °C
omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-40...85 °C
relatieve vochtigheid	5...95 % om -25...70 °C zonder condensatie
bedrijfshoogte	0...2000 m 2000...5000 m met onderbelasting
pollution degree	2
trillingsweerstand	3 gn
schokbestendigheid	30 gn

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	5,600 cm
verpakking 1 breedte	18,200 cm
verpakking 1 lengte	25,800 cm
verpakking_1_gewicht	306,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	10
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	3,780 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	33 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]	0.3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	14 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.4 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

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	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

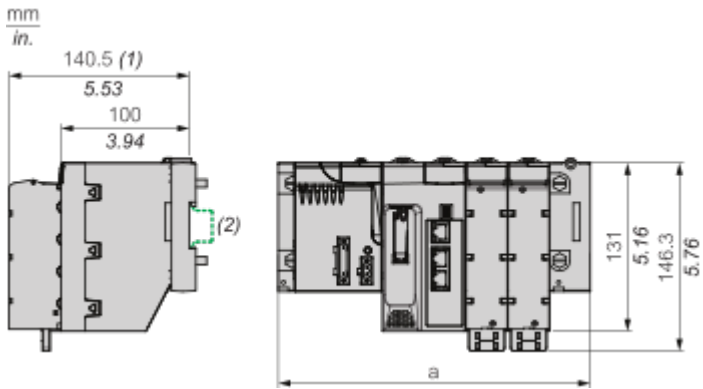
Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	0
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions



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

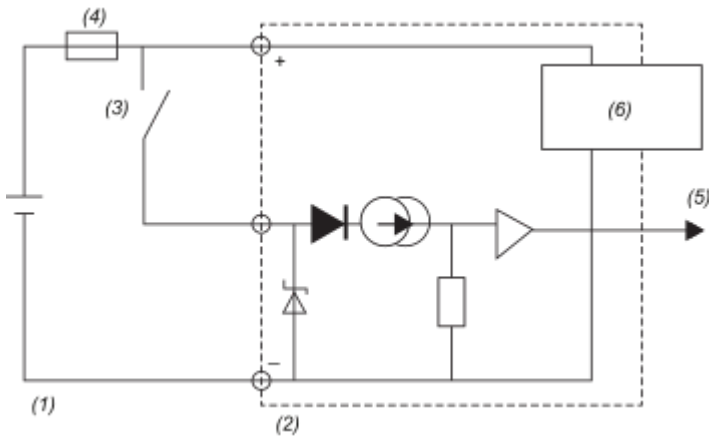
(2) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep.

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
BMEXBP0400 and BMEXBP0400H	242.4	9.54
BMEXBP0800 and BMEXBP0800H	372.8	14.68
BMEXBP1200 and BMEXBP1200H	503.2	19.81
BMEXBP0602 and BMEXBP0602H	375.8	14.8
BMEXBP1002 and BMEXBP1002H	506.2	19.93

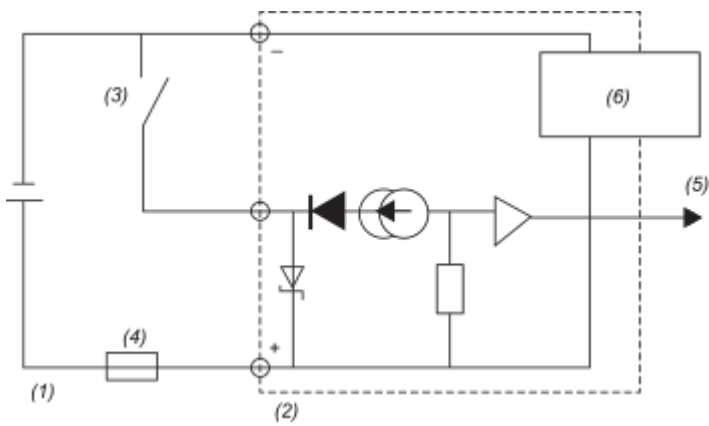
Connections and Schema

Connecting the Module

Input Circuit Diagram



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

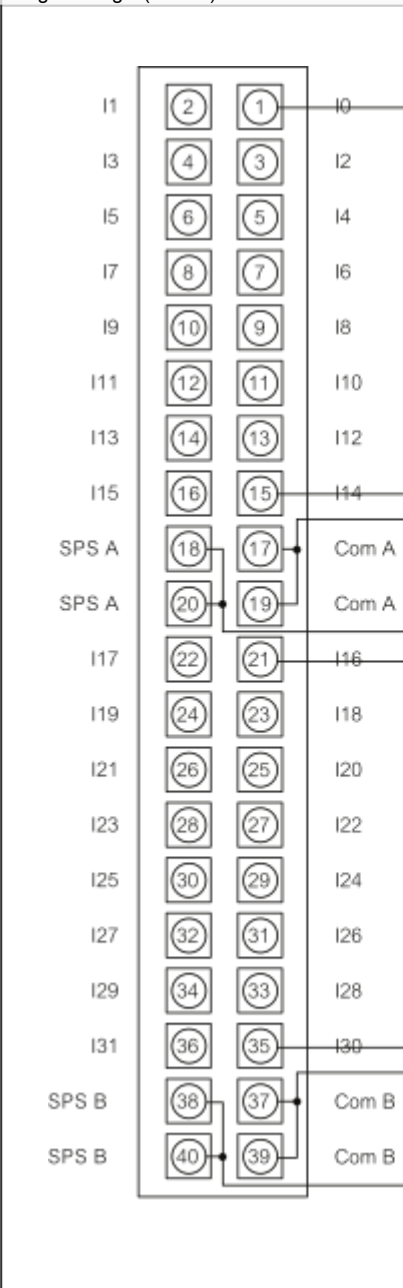
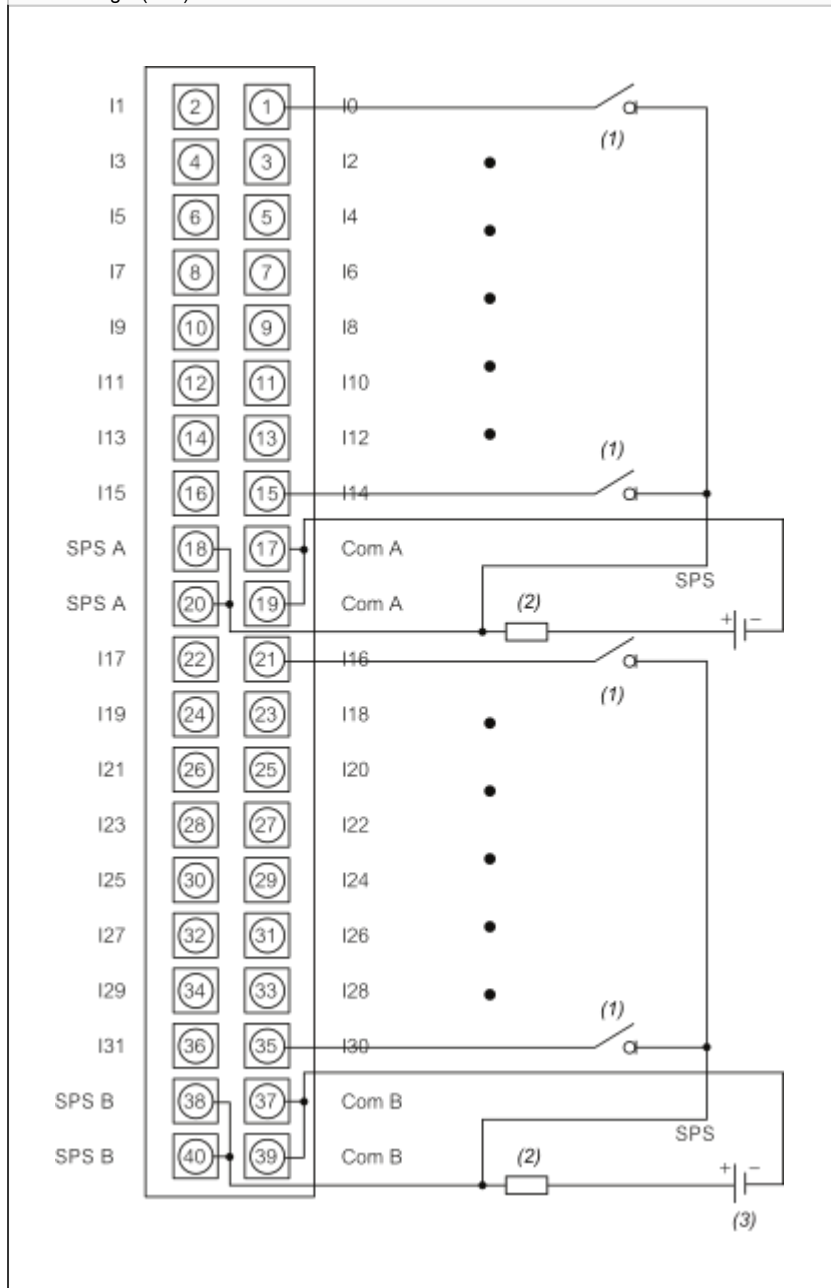


- (1) Entry
- (2) Module
- (3) Sensor
- (4) Fuse
- (5) Input % I(0...n)
- (6) Sensor supply and voltage monitoring

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



