

Productinformatieblad

Specificaties



Modicon X80 - Module 16 Ingangen 48VDC - pnp (sink) - -25..70°C - vernisbehandeling

BMXDDI1603H

EAN Code: 3595864025728

Prijs: 260,25 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	48 V DC voor geïsoleerd
digitale ingangslogica	Positieve logica (sink)

Complementair

aantal discrete inputs	16 geïsoleerd conforming to IEC 60947-5-2 at 48 V DC 16 geïsoleerd conforming to IEC 61131-2 type 3 at 48 V DC
Discrete input wiring mode	2 of 3 draden
discrete ingangsstroom	2,5 mA om 48 V DC
spanningstoestand 1 gegarandeerd	≥ 34 V
spanningstoestand 0 gegarandeerd	< 10 V
current state 1 guaranteed	≥ 2 mA
Actuele status 0 gegarandeerd	≤ 0.5 mA
ingangsimpedantie	19200 Ohm
parallelschakeling van ingangen	Ja
isolatieweerstand	> 10 MOhm 500 V DC
DC typische responstijd	4 ms
DC maximale responsietijd	7 ms
stroomvoorziening voor sensor	: 36...60 V 60 °C : 42,2...52,8 V 70 °C
typisch stroomverbruik	76 mA DC
stroomverbruik	≤ 107 mA om 3.3 V DC
vermogensdissipatie in W	3,6 W
isolatie tussen kanalen en bus	1500 V for 1 minute
hot-swapping terugval	Ja
betrouwbaarheid MTBF	777000 H
spanningsdetectiedrempel	< 24 V DC sensor fout > 36 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	103,7 mm
breedte	32 mm
diepte	86 mm
gewicht product	0,115 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
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-25...70 °C
omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-40...85 °C
relatieve vochtigheid	5...95 % om 55 °C zonder condensatie
bedrijfshoogte	0...2000 m 2000...5000 m met onderbelasting
pollution degree	2
milieu-eigenschappen	Gasbestendig klasse Gx Gasbestendig class 3C4 Dust resistant class 3S4 Zandbestendig class 3S4 Zoutbestendig niveau 2 Schimmelbestendig class 3B2 Sporenbestendig class 3B2
trillingsweerstand	3 gn
schokbestendigheid	30 gn

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	5,000 cm
verpakking 1 breedte	11,000 cm
verpakking 1 lengte	12,000 cm
verpakking_1_gewicht	164,000 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	2,788 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	33 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	20 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	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	3
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) With FCN connector.

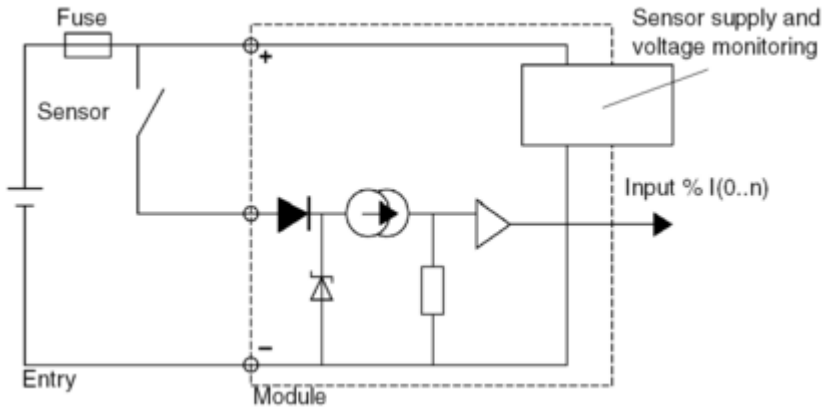
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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

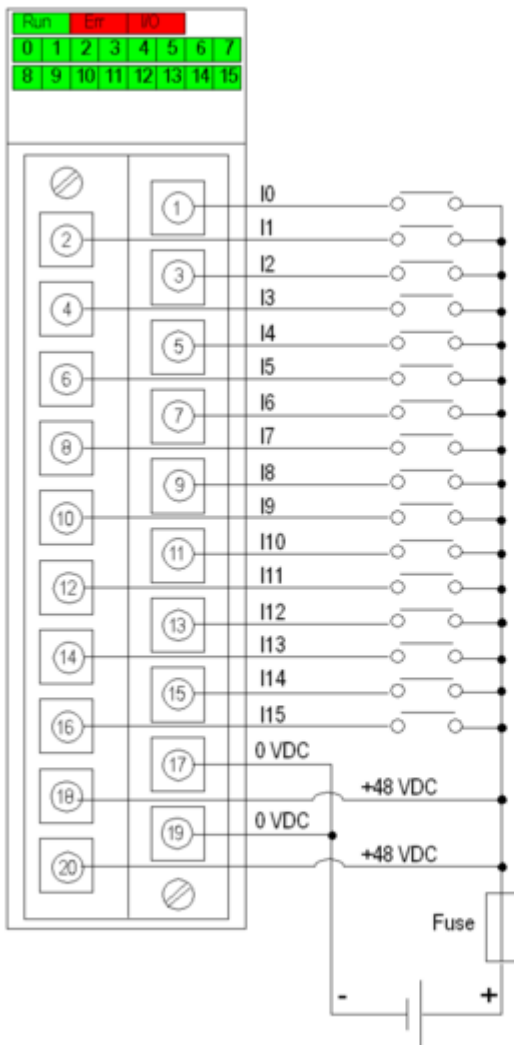
Connections and Schema

Connecting the Module

Input Circuit Diagram



Module Connection



power supply 48 VDC
fuse fast blow fuse of 0.5 A

Image of product / Alternate images

Alternative

