

Fișă tehnică produs

Specificatii



Modicon X80 - modul- 16 intrari discrete - 48Vcc / Vac

BMXDDI1603

Principale

gama de produse	Modicon X80
Tip produs sau componenta	Modul de intrare discret
numar intrare discreta	16
tip de intrare discreta	Izolată
tip de intrare	Derivatie de curent (logic pozitiva)
tensiune de intrare discreta	48 V c.c. pozitiv
curent intrare discreta	2,5 mA

Suplimentare

compatibilitate intrare	Senzori de proximitate cu 2-fire/3-fire conformitate cu IEC 60947-5-2 Senzori de proximitate cu 2-fire/3-fire conformitate cu IEC 61131-2 Tip 1
Sensor power supply	36...60 V
stare curenta 1 garantata	≥ 2 mA
stare curenta 0 garantata	≤ 0.5 mA
impedanta de intrare	19200 Ohm
rezistenta de izolare	> 10 M Ω 500 V DC
puterea disipata in W	3,6 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
legare in paralel a intrarilor	Da
consum de curent tipic	76 mA la 3.3 V c.c.
siguranta MTBF	777000 H
tip de protectie	1 fuzibil extern pe grup de canale, 0,5 A fuzibila rapida protectie fata de polaritate inversa
prag de detectare a tensiunii	< 24 V c.c. senzor defect > 36 V c.c. senzor OK
stare LED	1 LED (verde) modul în funcționare (RUN) 1 LED per canal (verde) diagnostic canal 1 LED (rosu) eroare modul (ERR) 1 LED (rosu) modul I/O
greutate produs	0,115 kg

Mediu

grad de protectie IP	IP20
----------------------	------

directive	2014/35/EU - directiva joasa tensiune 2014/30/EU - directiva de compatibilitate electromagnetica
rigiditate dielectrică	1500 V c.a. la 50/60 Hz 1 minut, primar/secundar
rezistenta la vibratii	3 gn
rezistenta la socuri	30 gn
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
temperatura ambientala de functionare	0...60 °C
umiditate relativa	5...95 % la 55 °C fără condensare
altitudinea de functionare	0...2000 m 2000...5000 m cu

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	5,700 cm
Latime prima forma de impachetare	11,700 cm
Lungime prima forma de impachetare	11,700 cm
Greutate prima forma de impachetare	158,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	15
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	2,849 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon (kg CO2 eq.) 34

Raport de mediu [Profilul ambiental al produsului](#)

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil Da

Ambalaj fara plastic Da

[Directiva RoHS UE](#)

Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS)

Numar SCIP 3377ad7c-3df3-40dc-a26f-b9807ced8c10

Regulamentul REACH [Declaratia REACH](#)

Use Again

Reambalare si refabricare

Profil circularitate [Informatii privind sfarsitul duratei de viata](#)

Preluare la sfarsitul duratei de viata No

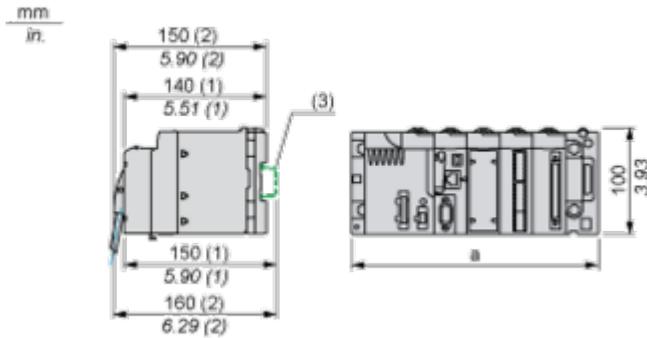
DEEE

 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions



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

(2) With FCN connector.

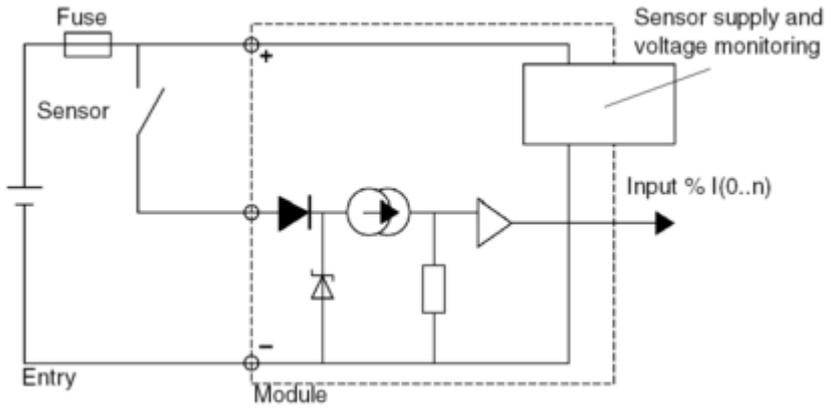
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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

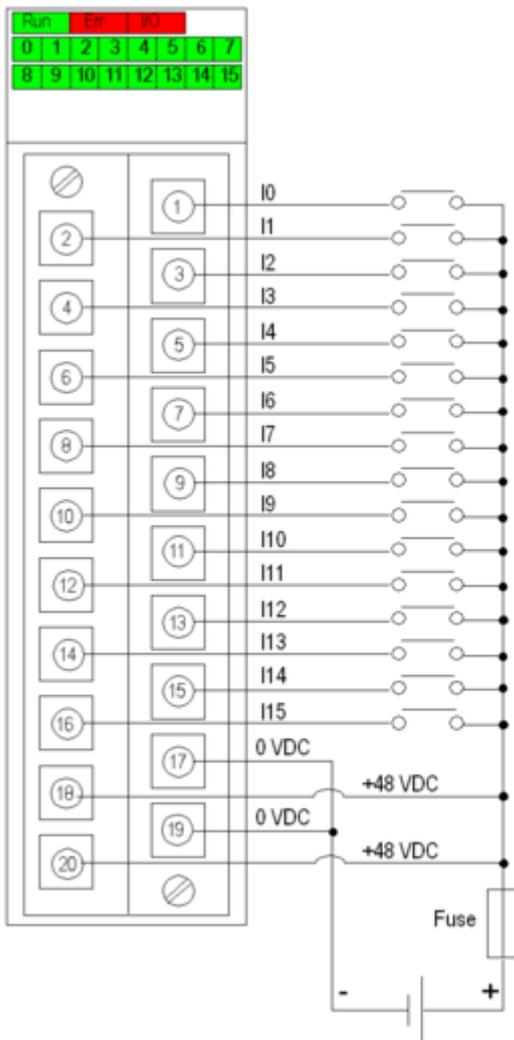
Connections and Schema

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

