

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
aplicatie a dispozitivului	Industrial application
numar intrare discreta	16
tensiune de intrare discreta	48 V c.c. pentru izolat
logica de intrare discreta	Positive logic (sink)

Suplimentare

numar intrare discreta	16 izolat conforming to IEC 60947-5-2 at 48 V c.c. 16 izolat conforming to IEC 61131-2 type 3 at 48 V c.c.
Discrete input wiring mode	2 sau 3 fire
curent intrare discreta	2,5 mA at 48 V c.c.
starea tensiunii 1 garantata	≥ 34 V
starea 0 garantata a tensiunii	< 10 V
stare curenta 1 garantata	≥ 2 mA
stare curenta 0 garantata	≤ 0.5 mA
impedanta de intrare	19200 Ohm
legare in paralel a intrarilor	Da
tip de protectie intrare	Reverse polarity protection
rezistenta de izolatie	> 10 M Ω 500 V DC
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
sursa de alimentare pentru senzori	36...60 V
consum de curent tipic	76 mA c.c.
consum de curent	≤ 107 mA la 3,3 V c.c.
puterea disipata in W	3,6 W
izolatie intre canale si magistrala	1500 V for 1 minute
trecerea pe rezerva calda	Yes
siguranta MTBF	777000 H
prag de detectare a tensiunii	< 24 V c.c. senzor defect > 36 V c.c. senzor OK

semnalizare locala	1 LED (verde) for modul în funcționare (RUN) 1 LED per canal (verde) for diagnostic canal 1 LED (rosu) for eroare modul (ERR) 1 LED (rosu) for modul I/O
inaltime	103,7 mm
latime	32 mm
adancime	86 mm
greutate produs	0,115 kg

Mediu

grad de protectie IP	IP20
tratament protector	Standard version
marcaj	CE UKCA CULus RCM EAC
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
temperatura ambientala de utilizare	0...60 °C
temperatura de depozitare	-40...85 °C
umiditate relativa	5...95 % la 55 °C fără condensare
altitudinea de functionare	0...2000 m 2000...5000 m cu declarare
Grad de poluare	2
rezistenta la vibratii	3 gn
rezistenta la socuri	30 gn

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	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 colet(Lbs)	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

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 totala pe durata de viata	34 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	20 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	13 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	3377ad7c-3df3-40dc-a26f-b9807ced8c10
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	3
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions



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

(2) With FCN connector.

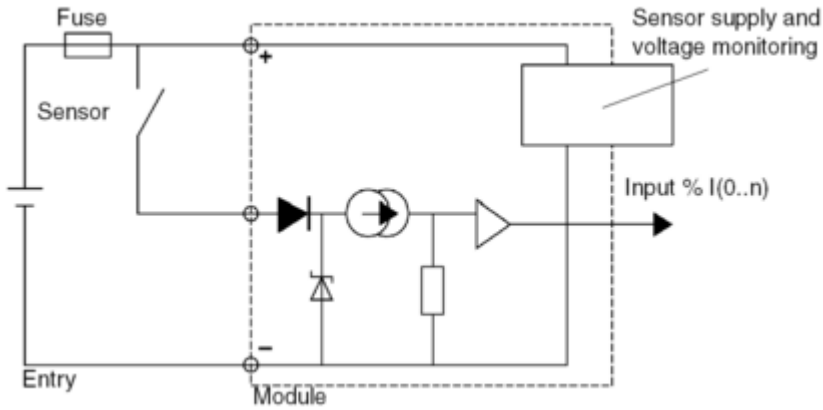
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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

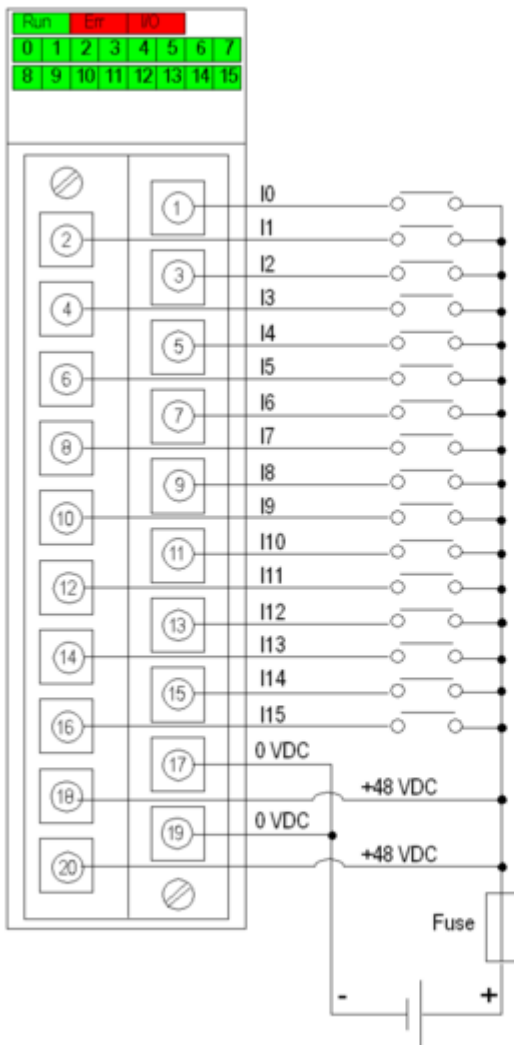
Connections and Schema

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

