

Fișă tehnică produs

Specificatii



Modicon X80 - modul- 16 intrari discrete - 24Vcc / Vac - logica negativă

BMXDAI1602

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	Rezistiv
tensiune de intrare discreta	24 V c.c. pozitiv sau negativ 24 V c.a.
curent intrare discreta	3 mA la 24 V c.a. 3,9 mA la 24 V c.c.

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 c.a. conformitate cu IEC 61131-2 Tip 1
frecventa retea electrica	50/60 Hz
limitele frecventei retelei	47...63 Hz
Sensor power supply	20...26 V c.a. 19...30 V c.c.
stare curenta 1 garantata	≥ 2 mA c.a. ≥ 2 mA c.c.
stare curenta 0 garantata	≤ 1 mA c.a. ≤ 0.5 mA c.c.
impedanta de intrare	6 kOhm
rezistenta de izolatie	> 10 M Ω 500 V DC
puterea disipata in W	3 W
AC activation response time	15 ms
AC deactivation response time	20 ms
legare in paralel a intrarilor	Nu
consum de curent tipic	76 mA la 3.3 V c.c.
siguranta MTBF	1125000 H
tip de protectie	1 fuzibil extern pe grup de canale 0,5 A fuzibila rapida
prag de detectare a tensiunii	< 14 V c.a./c.c. senzor defect > 18 V c.a./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	5,500 cm
-------------------------------------	----------

Latime prima forma de impachetare	11,800 cm
-----------------------------------	-----------

Lungime prima forma de impachetare	12,500 cm
------------------------------------	-----------

Greutate prima forma de impachetare	137,000 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	2,374 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.) 31

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)

Regulamentul REACH [Declaratia REACH](#)

Use Again

Reambalare si refabricare

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

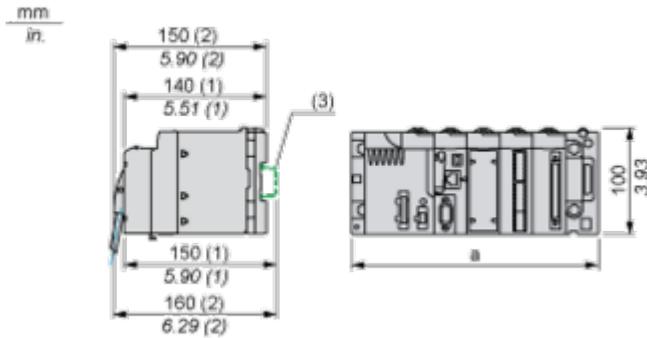
Preluare la sfarsitul duratei de viata No

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.

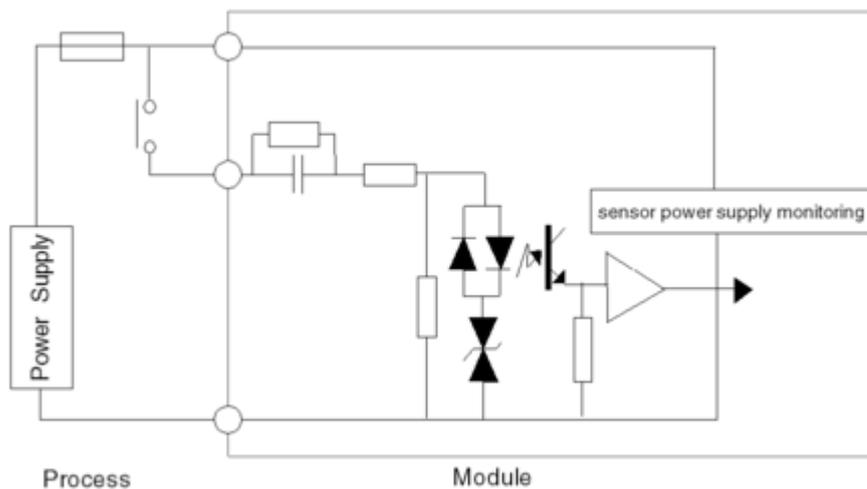
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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

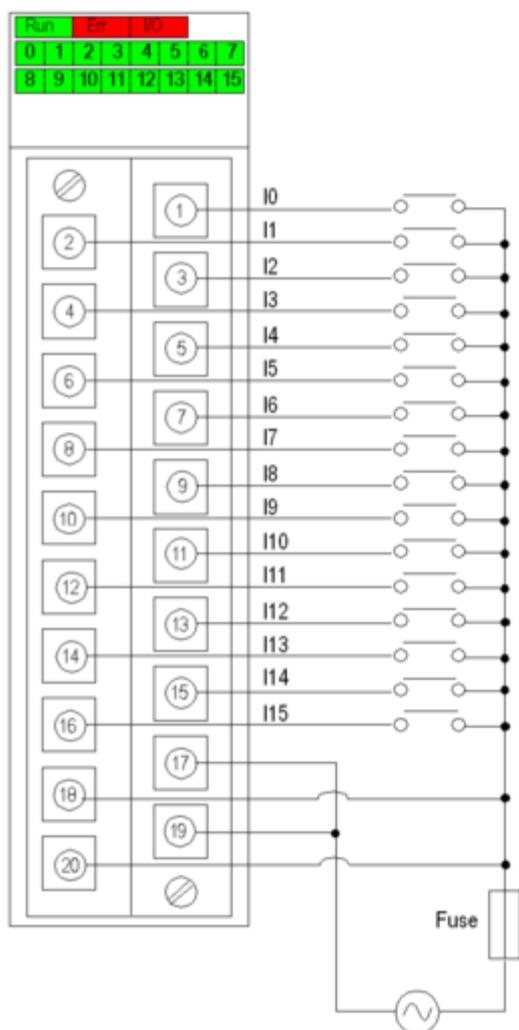
Connections and Schema

Connecting the Module

Input Circuit Diagram

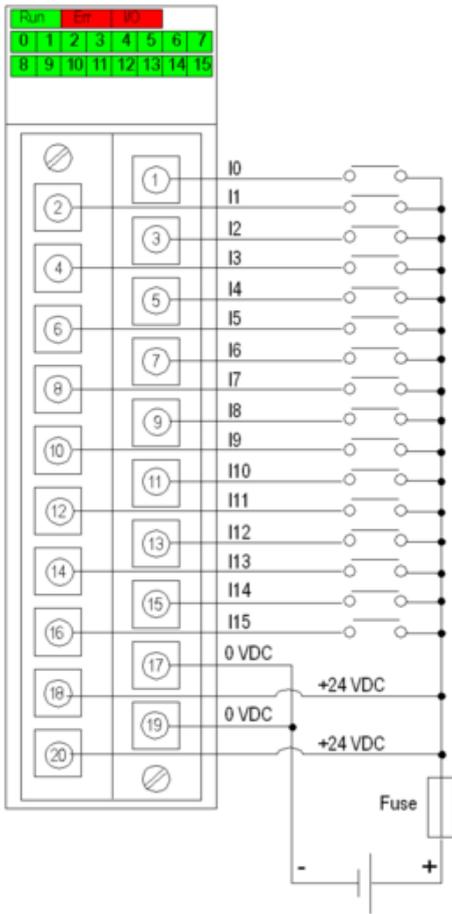


Module Connection (AC Power Supply)

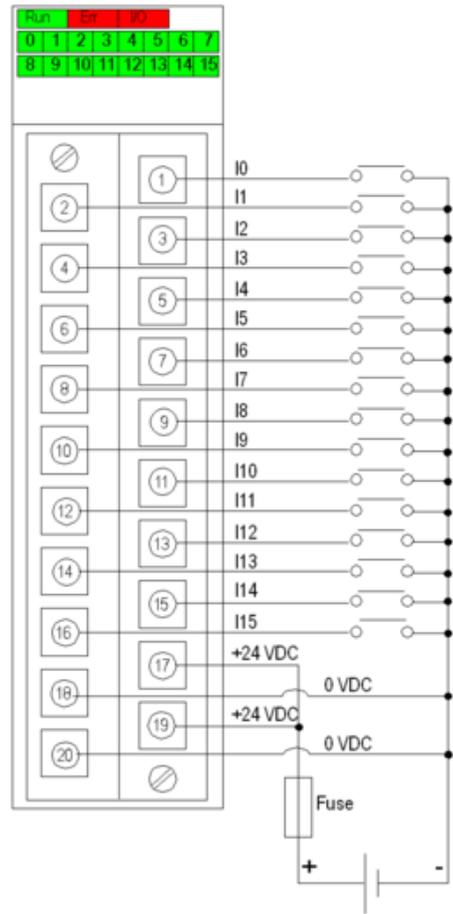


power supply 24 VAC
 fuse fast blow fuse of 0.5 A

Module Connection (DC Power Supply)



Positive Logic Wiring



Negative Logic Wiring

power supply 24 VDC
 fuse fast blow fuse of 0.5 A

Image of product / Alternate images

Alternative





