

Fișă tehnică produs

Specificatii



Modicon X80 - Modul - 8 ieșiri discrete - triac - 100-150Vac

BMXDRA0804T

Principale

gama de produse	Modicon X80
Tip produs sau componenta	Modul de iesire discret
aplicatie specifica produsului	Extended temperature
număr ieșire discretă	8 conformitate cu EN/IEC 61131-2
tip de iesire discreta	Releu
tensiune ieșire discretă	100...150 V c.c.

Suplimentare

rezistenta de izolatie	> 10 M Ω 500 V DC
puterea disipata in W	3,17 W
timpe de raspuns la iesire	< 10 ms activare < 10 ms dezactivare
consum de curent tipic	61 mA la 3.3 V c.c. 104 mA la 24 V c.c.
consum de curent	<= 112 mA la 3.3 V c.c. <= 117 mA la 24 V c.c.
siguranta MTBF	2800000 H
protectie la suprasarcina de iesire	Utilizare 1 siguranta fuzibila rapida per canal sau grup de canale
protectie la supratensiune de iesire	Se utilizează diode de descărcare pe fiecare ieșire c.c.
protectie la scurtcircuit pentru iesire	Utilizare 1 siguranta fuzibila rapida per canal sau grup de canale
curent maxim comutat	0,3 A
curentul minim de comutare	100 mA 5 V c.c.
durabilitate mecanica	20000000 cic
durabilitate electrică	DC-12 100000 cic la 37 W 125 V DC-13 100000 cic la 12 W 125 V
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	0,145 kg

Mediu

grad de protectie IP	IP20
directive	2014/35/EU - directiva joasa tensiune 2014/30/EU - directiva de compatibilitate electromagnetica

caracteristica de mediu	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Dust resistant class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant nivel 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2
rigiditate dielectrică	2000 V c.a. la 50/60 Hz 1 min.
rezistenta la vibratii	3 gn
rezistenta la socuri	30 gn
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
temperatura ambiental de functionare	-25...70 °C
umiditate relativa	5...95 % la 55 °C fără condensare
tratament protector	Conformal coating
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	11,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	12,500 cm
Greutate prima forma de impachetare	198,000 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	3,307 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.) 157

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

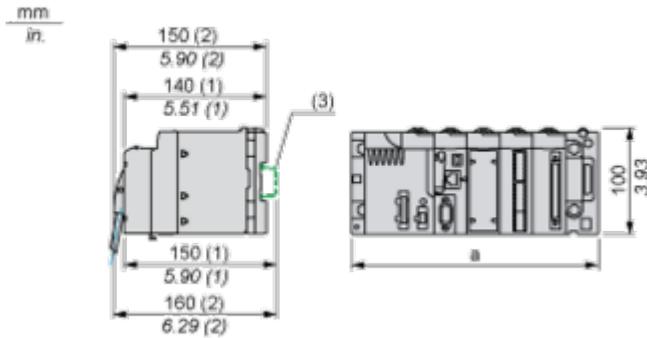


Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions



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

(2) With FCN connector.

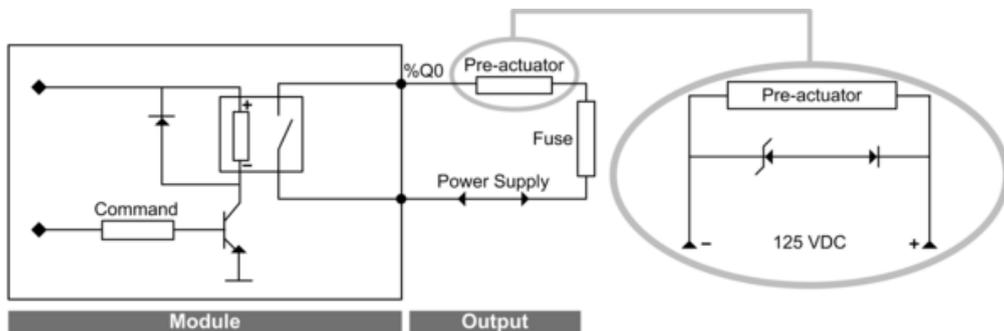
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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

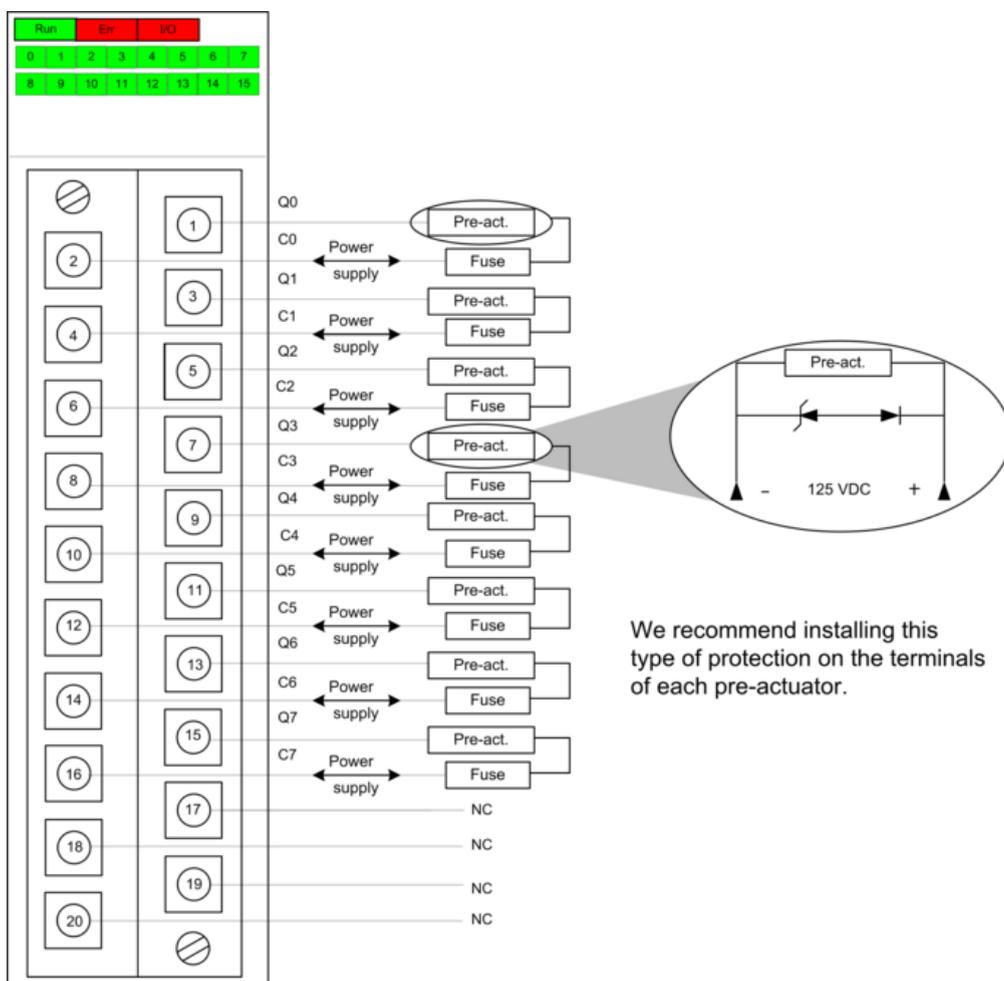
Connections and Schema

Connecting the Module

Output Circuit Diagram



Module Connection



power supply 125 VDC (100...150 VDC)
 fuse 1 fast blow fuse of 0.5 A, 250 VDC for each relay
 NC not connected

NOTE: A Zener Diode voltage of 47 V or slightly higher is recommended.

Image of product / Alternate images

Alternative

