

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Modicon X80 - Modul 8 ieșiri izolate cu releu NO - 125Vdc / 125Vac

BMXDRA0815

### Principale

gama de produse	Modicon X80
Tip produs sau componenta	Modul de iesire discret de releu
număr ieșire discretă	8 conformitate cu EN/IEC 61131-2
logica de iesire discreta	Pozitiv
tensiune ieșire discretă	24...240 V 19...264 V c.a. 24...125 V 5...150 V c.c.

### Suplimentare

conexiune electrica	20 cai bloc de conexiuni
frecventa retea electrica	50/60 Hz
limitele frecventei retelei	47...63 Hz
Sensor power supply	5...150 V 19...264 V
[I <sub>th</sub> ] curent termic convențional în aer liber	3 A
rezistenta de izolatie	> 10 MΩ 500 V DC
puterea disipata in W	3,6 W
timp de raspuns la iesire	<= 10 ms activare <= 13 ms dezactivare
consum de curent tipic	40 mA la 3.3 V c.c. 101 mA la 24 V c.c.
siguranta MTBF	3200000 H
tip de protectie	Extern protectie la scurtcircuit Extern protectie la suprasarcina Extern protectie la supratensiune, inductiv c.a. rețea Extern protectie la supratensiune, inductiv c.c. rețea
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. Se utilizează circuite RC pe fiecare ieșire c.a. Se utilizează descărcătoare ZNO pe fiecare ieșire c.a.
protectie la scurtcircuit pentru iesire	Utilizare 1 siguranta fuzibila rapida per canal sau grup de canale
curentul minim de comutare	1 mA 5 V c.c.

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator.

<b>durabilitate electrică</b>	AC-12 200000 cic la 48 VA 24 V la 0...60 °C
	AC-12 300000 cic la 48 VA 48 V la 0...60 °C
	AC-12 150000 cic la 96 VA 48 V la 0...60 °C
	AC-12 300000 cic la 110 VA 100...120 V la 0...60 °C
	AC-12 150000 cic la 220 VA 100...120 V la 0...60 °C
	AC-12 300000 cic la 220 VA 200...250 V la 0...60 °C
	AC-12 150000 cic la 500 VA 200...250 V la 0...60 °C
	AC-15 700000 cic la 10 VA 24 V la 0...60 °C (factor de sarcină 0,4)
	AC-15 500000 cic la 24 VA 24 V la 0...60 °C (factor de sarcină 0,4)
	AC-15 200000 cic la 48 VA 24 V la 0...60 °C (factor de sarcină 0,4)
	AC-15 700000 cic la 10 VA 48 V la 0...60 °C (factor de sarcină 0,4)
	AC-15 500000 cic la 24 VA 48 V la 0...60 °C (factor de sarcină 0,4)
	AC-15 300000 cic la 48 VA 48 V la 0...60 °C (factor de sarcină 0,4)
	AC-15 100000 cic la 96 VA 48 V la 0...60 °C (factor de sarcină 0,4)
	AC-15 1000000 cic la 10 VA 100...120 V la 0...60 °C (factor de sarcină 0,4)
	AC-15 300000 cic la 50 VA 100...120 V la 0...60 °C (factor de sarcină 0,4)
	AC-15 200000 cic la 110 VA 100...120 V la 0...60 °C (factor de sarcină 0,4)
	AC-15 70000 cic la 220 VA 100...120 V la 0...60 °C (factor de sarcină 0,4)
	AC-15 1000000 cic la 10 VA 200...250 V la 0...60 °C (factor de sarcină 0,4)
	AC-15 500000 cic la 50 VA 200...250 V la 0...60 °C (factor de sarcină 0,4)
	AC-15 200000 cic la 110 VA 200...250 V la 0...60 °C (factor de sarcină 0,4)
	AC-15 150000 cic la 220 VA 200...250 V la 0...60 °C (factor de sarcină 0,4)
	DC-12 200000 cic la 24 W 24 V la 0...60 °C
	DC-12 150000 cic la 48 W 24 V la 0...60 °C
	DC-12 150000 cic la 40 W 48...60 V la 0...60 °C
	DC-12 100000 cic la 45 W 100...125 V la 0...60 °C
	DC-13 100000 cic la 10 W 24 V la 0...60 °C
	DC-13 60000 cic la 24 W 24 V la 0...60 °C
	DC-13 40000 cic la 48 W 24 V la 0...60 °C
	DC-13 40000 cic la 40 W 48...60 V la 0...60 °C
	DC-13 100000 cic la 15 W 100...125 V la 0...60 °C

<b>stare LED</b>	1 LED (verde) RUN 1 LED per canal (verde) diagnostic canal 1 LED (rosu) ERR 1 LED (rosu) I/O
------------------	---

<b>greutate produs</b>	0,169 kg
------------------------	----------

## Mediu

<b>grad de protectie IP</b>	IP20
<b>rigiditate dielectrică</b>	1780 V c.a. la 50/60 Hz 1 min.
<b>rezistenta la vibratii</b>	3 gn
<b>rezistenta la socuri</b>	30 gn
<b>temperatura ambietala pentru depozitare</b>	-40...85 °C
<b>temperatura ambientala de functionare</b>	0...60 °C
<b>umiditate relativa</b>	0...95 % la 60 °C fără condensare
<b>altitudinea de functionare</b>	0...2000 m 2000...5000 m cu

## Unitati de ambalare

<b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>	PCE
<b>Numar unitati in prima forma de impachetare</b>	1
<b>Inaltime prima forma de impachetare</b>	5,700 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	11,700 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	11,700 cm
<b>Greutate prima forma de impachetare</b>	200,000 g
<b>Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare</b>	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	3,319 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](#)

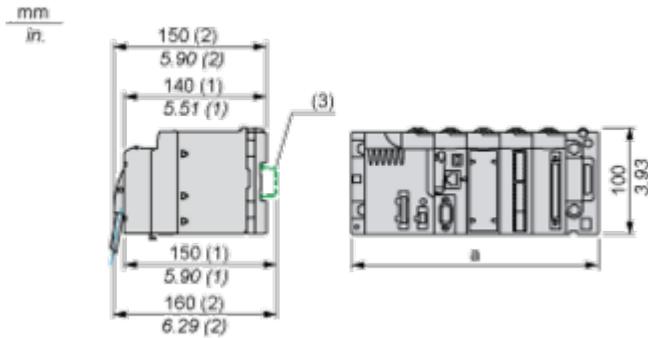
Preluare la sfarsitul duratei de viata No

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.

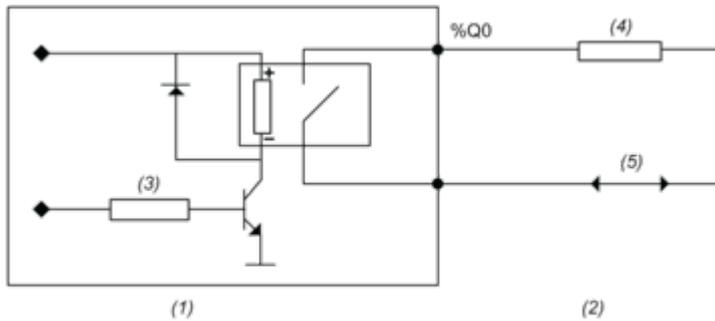
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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

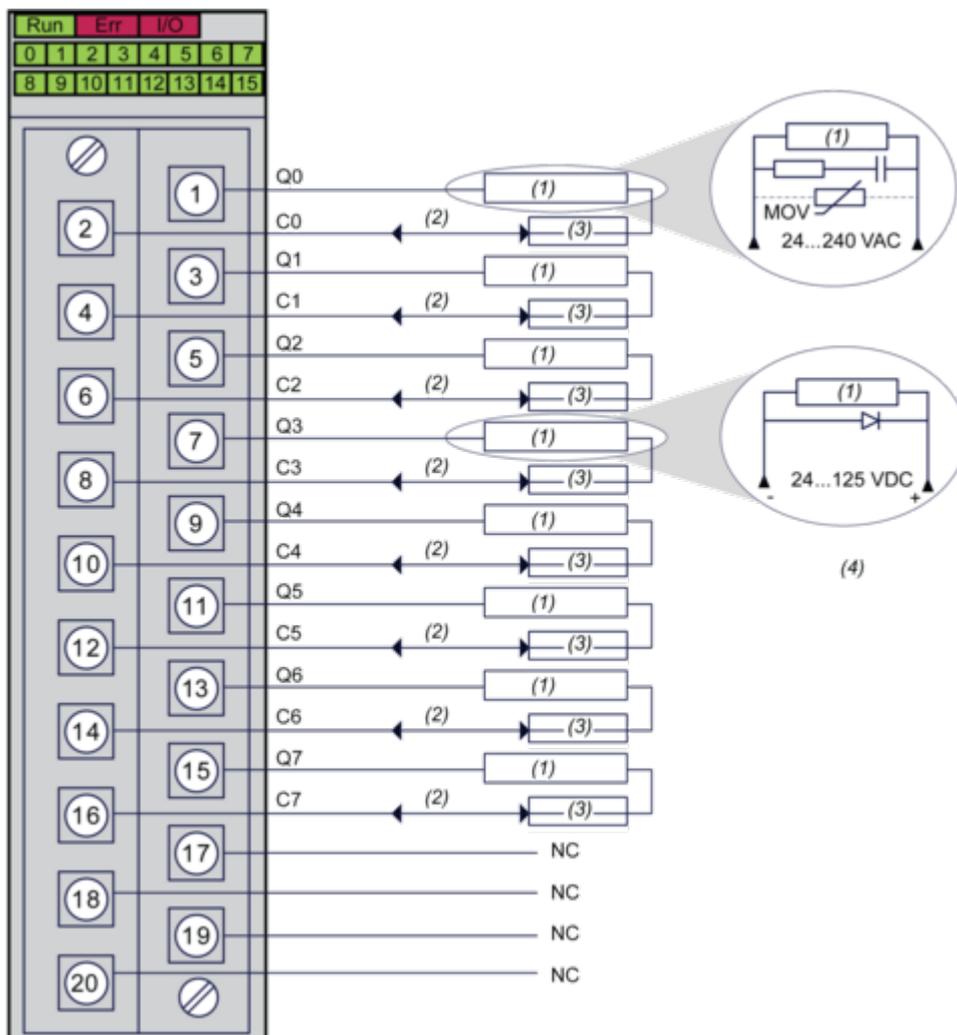
Connecting the Module

Output Circuit Diagram



- (1) Module
- (2) Output
- (3) Command
- (4) Pre-actuator
- (5) Power supply

Module Connection



- (1) Pre-actuator
- (2) Power supply : 24...125 Vdc or 24...240 Vac

(3) Fuse : Use appropriate fast-blow fuse for each relay

(4) We recommend installing this type of protection on the terminals of each pre-actuator

N/C : Not connected

Image of product / Alternate images

Alternative

---

