

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Modul I/O Digitale M340 - 8 Int. 24 V C.C. - Releu 8 Iesiri - Cu Semiconductori

BMXDDM16022

### Principale

gama de produse	Modicon X80
Tip produs sau componenta	Modul I/O discret
numar intrare discreta	8
tip de intrare	Derivatie de curent (logic pozitiva)
tensiune de intrare discreta	24 V c.c. pozitiv
curent intrare discreta	3,5 mA
număr ieșire discretă	8
tip de iesire discreta	Cu semiconductori
tensiune ieșire discretă	24 V 19...30 V c.c.
curent discret iesire	0.5 A

### 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 type 3
Sensor power supply	19...30 V
stare curenta 1 garantata	$\geq 3$ mA
stare curenta 0 garantata	$\leq 1.5$ mA
curent pe canal	0,625 A
Maximum current per module	5 A
curent de fuga maxim	0,5 mA at state 0
cadere de tensiune maxima	$< 1,2$ V în starea 1
impedanta de intrare	6800 Ohm
rezistenta de izolatie	$> 10$ M $\Omega$ 500 V DC
puterea disipata in W	3,7 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
timp de raspuns la iesire	1.2 ms
legarein paralel a iesirilor	Da: 2 maxim
consum de curent tipic	79 mA la 3.3 V c.c. 59 mA la 24 V c.c.
consum de curent	$\leq 111$ mA la 3.3 V c.c. $\leq 67$ mA la 24 V c.c.
siguranta MTBF	450000 H

<b>tip de protectie</b>	1 fuzibil extern pe grup de canale de intrare 0,5 A fuzibila rapida protectie la supratensiune pe iesire protectia intrării la polaritate inversă protectie la iesire pentru polaritate inversa
<b>protectie la suprasarcina de iesire</b>	Cu limitator de curent Cu disjunctor electronic 1,5 In < Id < 2 In
<b>protectie la supratensiune de iesire</b>	Cu diodă transil
<b>protectie la scurtcircuit pentru iesire</b>	Cu siguranta externa de 2 A
<b>protectie fata de polaritate inversa</b>	Dioda montata invers
<b>prag de detectare a tensiunii</b>	< 14 V c.c. prearmare defect < 14 V c.c. senzor defect > 18 V c.c. prearmare OK > 18 V c.c. senzor OK
<b>incarcare tungsten maxima</b>	6 W
<b>frecventa de comutare</b>	0,5/LI <sup>2</sup> Hz
<b>Maximum overload time</b>	15 ms
<b>impedanta ohmica a sarcinii</b>	>= 48 Ohm
<b>stare LED</b>	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
<b>greutate produs</b>	0,115 kg

## Mediu

<b>grad de protectie IP</b>	IP20
<b>directive</b>	2014/35/EU - directiva joasa tensiune 2014/30/EU - directiva de compatibilitate electromagnetica
<b>rigiditate dielectrică</b>	1500 V c.a. la 50/60 Hz 1 minut, ieșire/impământare 1500 V c.a. la 50/60 Hz 1 minut, ieșire/logică internă 1500 V c.a. la 50/60 Hz 1 minut, primar/secundar 500 V c.c. 1 minut, între grupurile de intrări și ieșiri
<b>rezistenta la vibratii</b>	3 gn
<b>rezistenta la socuri</b>	30 gn
<b>temperatura ambientala pentru depozitare</b>	-40...85 °C
<b>temperatura ambientala de functionare</b>	0...60 °C
<b>umiditate relativa</b>	5...95 % la 55 °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>	5,500 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	11,000 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	11,700 cm
<b>Greutate prima forma de impachetare</b>	142,000 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	2,490 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.) 32

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 59505052-8ead-46e6-bc82-9cffb526d03c

Regulamentul REACH [Declaratia REACH](#)

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

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

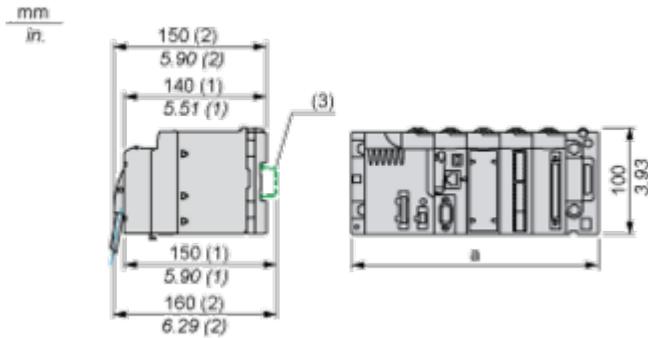
Preluare la sfarsitul duratei de viata No

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.

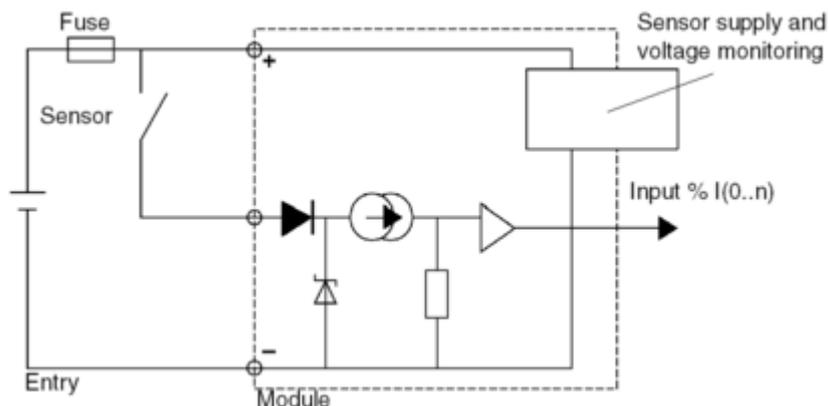
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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

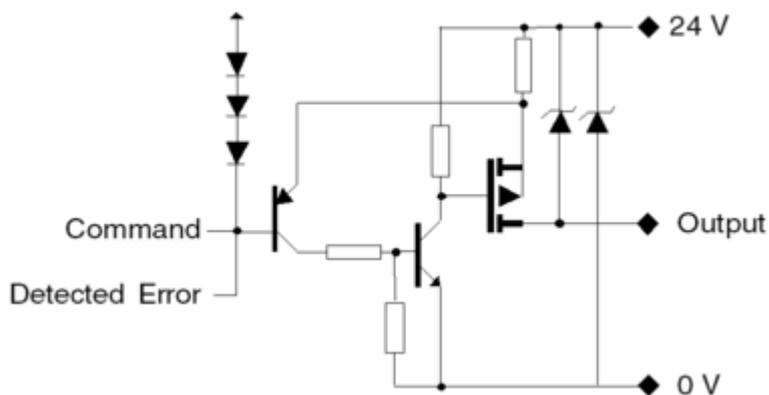
Connections and Schema

Connecting the Module

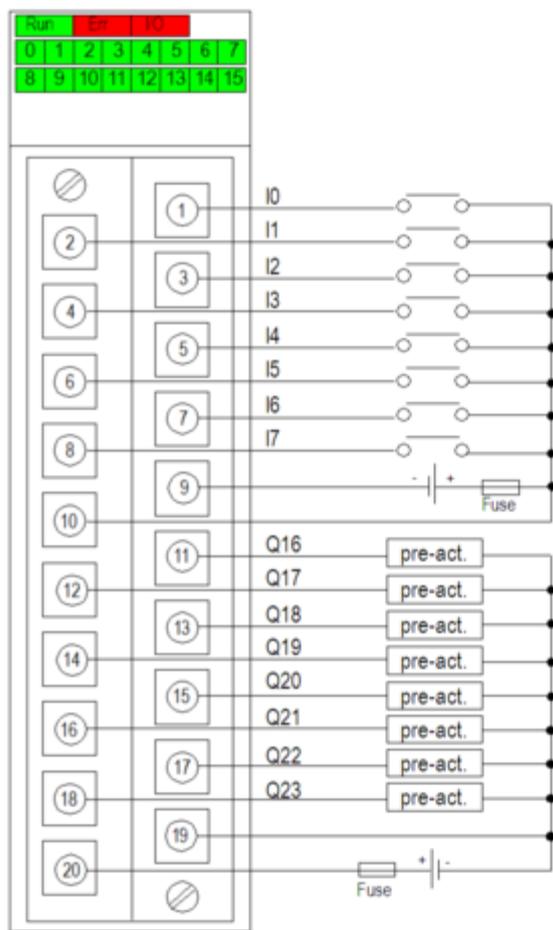
Input Circuit Diagram



Output Circuit Diagram



Module Connection



power supply 24 VDC

input fuse fast blow fuse of 0.5 A

output fuse fast blow fuse of 6.3 A

pre-act pre-actuator

Image of product / Alternate images

Alternative

---

