

Fișă tehnică produs

Specificatii



Modul I/O Digitale M340 -16 Int. 24 V C.C.- Releu 16 Iesiri - Cu Semiconductori

BMXDDM3202K

Principale

gama de produse	Modicon X80
Tip produs sau componenta	Modul I/O discret
numar intrare discreta	16
tip de intrare	Derivatie de curent (logic pozitiva)
tensiune de intrare discreta	24 V c.c. pozitiv
curent intrare discreta	2,5 mA
număr ieșire discretă	16
tip de iesire discreta	Cu semiconductori
tensiune ieșire discretă	24 V 19...30 V c.c.
curent discret iesire	0.1 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 Tip 1
Sensor power supply	19...30 V
stare curenta 1 garantata	>= 2 mA
stare curenta 0 garantata	<= 0.5 mA
curent pe canal	0,125 A
Maximum current per module	3,2 A
curent de fuga maxim	0,1 mA at state 0
cadere de tensiune maxima	<1,5 V în starea 1
impedanta de intrare	9600 Ohm
rezistenta de izolatie	> 10 MΩ 500 V DC
puterea disipata in W	4 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: 3 maxim
consum de curent tipic	69 mA la 24 V c.c. 125 mA la 3.3 V c.c.
consum de curent	<= 104 mA la 24 V c.c. <= 166 mA la 3.3 V c.c.
siguranta MTBF	430000 H

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

tip de protectie	1 fuzibil extern pe grup de canale de intrare0,5 A fuzibila rapida protecție la supratensiune pe iesire protecția intrării la polaritate inversă protectie la iesire pentru polaritate inversa
protectie la suprasarcina de iesire	Cu disjunctor electronic 0,125 A < Id < 0,185 A Cu limitator de curent
protectie la supratensiune de iesire	Cu diodă transil
protectie la scurtcircuit pentru iesire	Cu siguranta externa de 2 A
protectie fata de polaritate inversa	Dioda montata invers
prag de detectare a tensiunii	< 14 V c.c. prearmare defect < 14 V c.c. senzor defect > 18 V c.c. prearmare OK > 18 V c.c. senzor OK
incarcare tungsten maxima	1,2 W
frecventa de comutare	0,5/LI² Hz
Maximum overload time	15 ms
impedanta ohmica a sarcinii	<= 220 Ohm
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	0,11 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, ieșire/împământare 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
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	11,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	11,700 cm
Greutate prima forma de impachetare	136,000 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	2,355 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.)	38
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



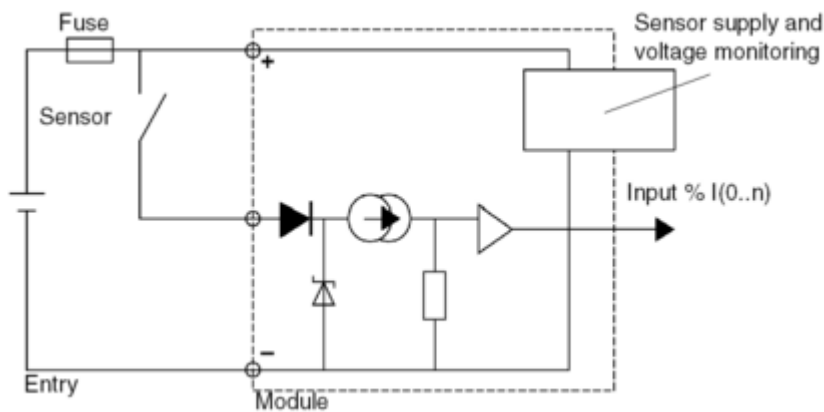
- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
(2) With FCN connector.
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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

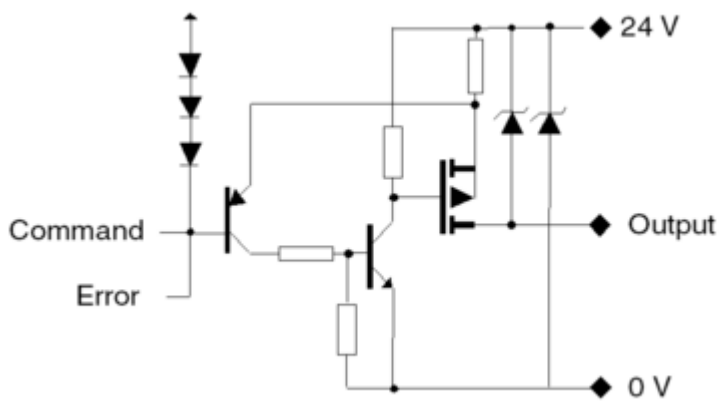
Connections and Schema

Connecting the Module

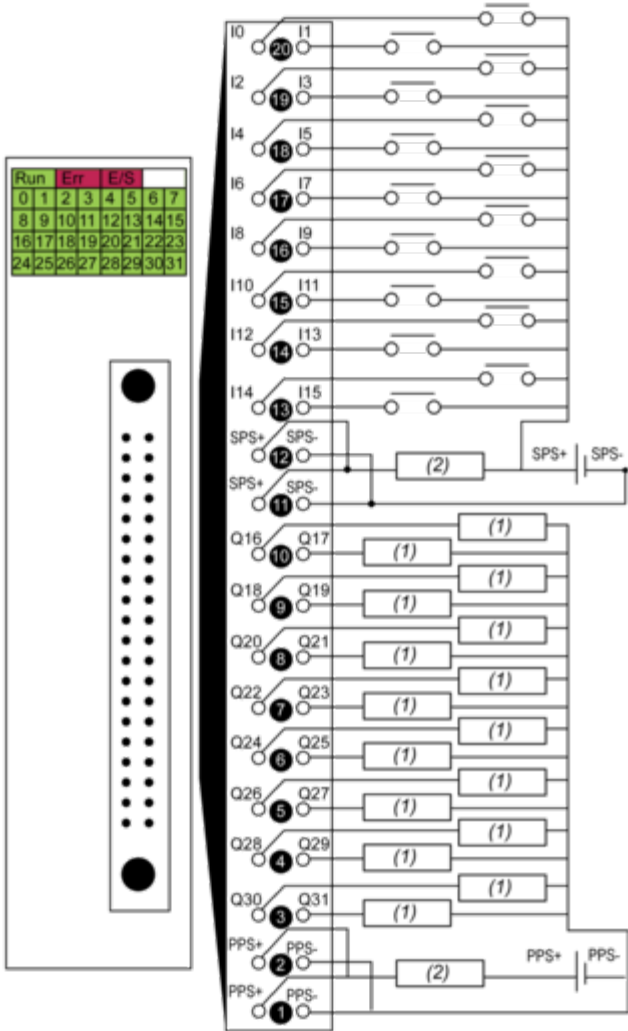
Input Circuit Diagram



Output Circuit Diagram



Module Connection



- (1) pre-actuator
- (2) fuse
- power supply 24 VDC
- input fuse fast blow fuse of 0.5 A
- output fuse fast blow fuse of 2 A
- SPS sensor power supply
- PPS pre-actuator power supply

Image of product / Alternate images

Alternative

