



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon X80
Tip proizvoda ili komponente	Digitalni I/O modul
Broj digitalnog ulaza	8
Tip ulaza	Struja sink (pozitivna logika)
Napon digitalnog ulaza	24 V DC pozitivna
Struja digitalnog ulaza	3,5 mA
Broj digitalnih izlaza	8
Tip digitalnog izlaza	Releji
Napon digitalnog izlaza	24 V 19...30 V DC 24...240 V 19...264 V AC
Struja digitalnog izlaza	2000 mA

Dopunske informacije

Kompatibilnost ulaza	Sa 2-žični/3-žičnim senzorom blizine u skladu sa IEC 60947-5-2 Sa 2-žični/3-žičnim senzorom blizine u skladu sa IEC 61131-2 tip 3
Sensor power supply	19...30 V
Garantovano stanje 1	>= 2 mA
Garantovano stanje 0	<= 1.5 mA
Impedansa ulaza	6800 Ω
Otpornost izolacije	> 10 MOhm 500 V DC
Snaga disipacije u w	3,1 W
DC typical response time	4 milisekundi
DC maximum response time	7 milisekundi
Vreme odziva na izlaz	<= 8 ms isključenje <= 10 ms uključenje
Paralelna veza ulaza	Ne
Tipična potrošnja struje	79 mA pri 3.3 V DC
Mtbf pouzdanost	835303 H
Tip zaštite	1 spoljašnji osigurač po grupi ulaznog kanala 0,5 A brzi osigurač Zaštita od promene polariteta na ulazu 1 spoljašnji osigurač po izlaznom kanalu ili grupi izlaznih kanala brzi osigurač
Prag detekcije napona	< 14 V DC senzor greška > 18 V DC senzor OK
Minimalna struja preklapanja	1 mA 5 V DC
Maksimalni napon preklapanja	125 V DC 264 V AC
Mehanička trajnost	20000000 ciklusa
Električna trajnost	AC-14: 100000 ciklusa pri 240 VA 240 V (faktor opterećenja 0,7) AC-14: 100000 ciklusa pri 300 VA 200 V (faktor opterećenja 0,7) AC-15: 100000 ciklusa pri 120 VA 240 V (faktor opterećenja 0,35) AC-15: 100000 ciklusa pri 200 VA 200 V (faktor opterećenja 0,35) DC-13: 100000 ciklusa pri 24 W 24 V AC-14: 300000 ciklusa pri 72 VA 240 V (faktor opterećenja 0,7) AC-14: 300000 ciklusa pri 80 VA 200 V (faktor opterećenja 0,7) AC-15: 300000 ciklusa pri 36 VA 240 V (faktor opterećenja 0,35) AC-15: 300000 ciklusa pri 60 VA 200 V (faktor opterećenja 0,35) DC-13: 300000 ciklusa pri 7,2 W 24 V
Frekvencija preklapanja	1 Hz

Statusne led lampice	1 LED (zelena) modul u radu (RUN) 1 LED po kanalu (zelena) dijagnostiku kanala 1 LED (crvena) greška modula (ERR) 1 LED (crvena) modul I/O
Masa proizvoda	0,135 kg

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20
Direktive	2014/35/EU - niskonaponska direktiva 2014/30/EU - elektromagnetna kompatibilnost
Dielektrična snaga	1500 V AC pri 50/60 Hz 1 minut, primarni/sekundarni 2830 V AC pri 50/60 Hz 1 minut, izlazni relej 500 V DC 1 minut, između grupa I/O
Otpornost na vibracije	3 gn
Otpornost na udare	30 gn
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Temperatura okoline za rad uređaja	0...60 °C
Relativna vlažnost	5...95 % pri 55 °C bez kondenzacije
Nadmorska visina za rad uređaja	EcoStruxure EV Charging Expert 2000...5000 m sa faktorom smanjenja karakteristika

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,0 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	12,0 cm
Package 1 Weight	161,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	2,49 kg

Održivost ponude

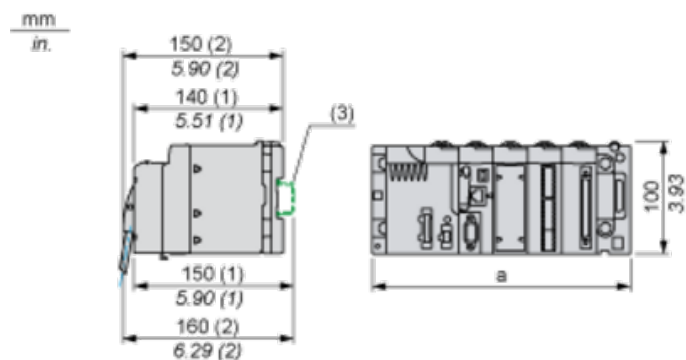
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------

Modules Mounted on Racks

Dimensions



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

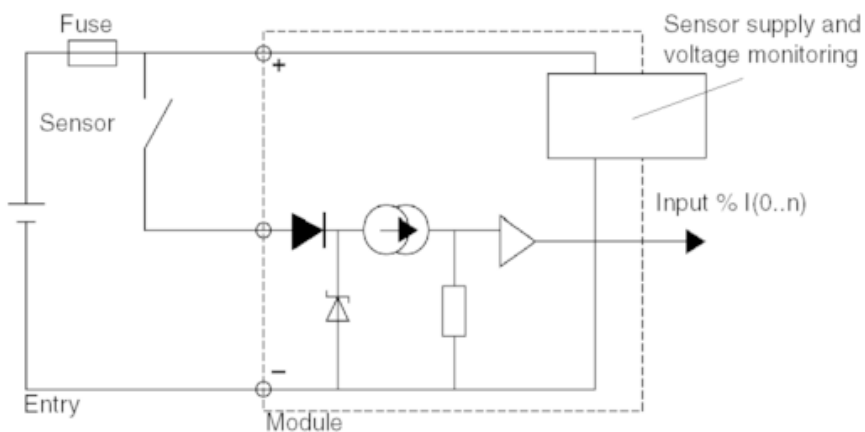
(2) With FCN connector.

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

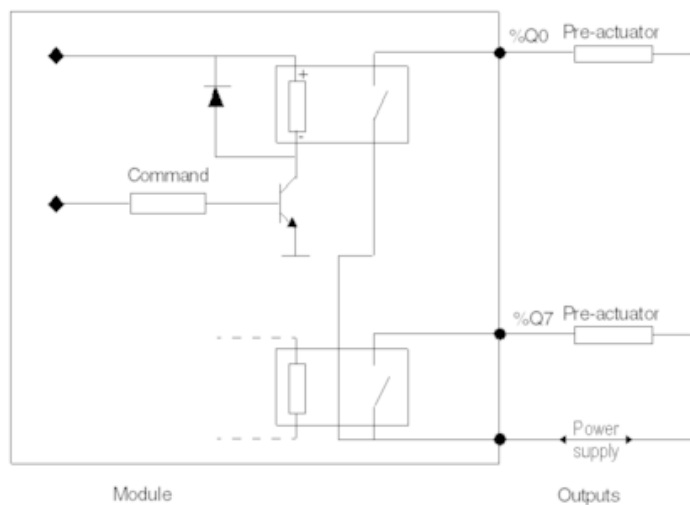
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Connecting the Module

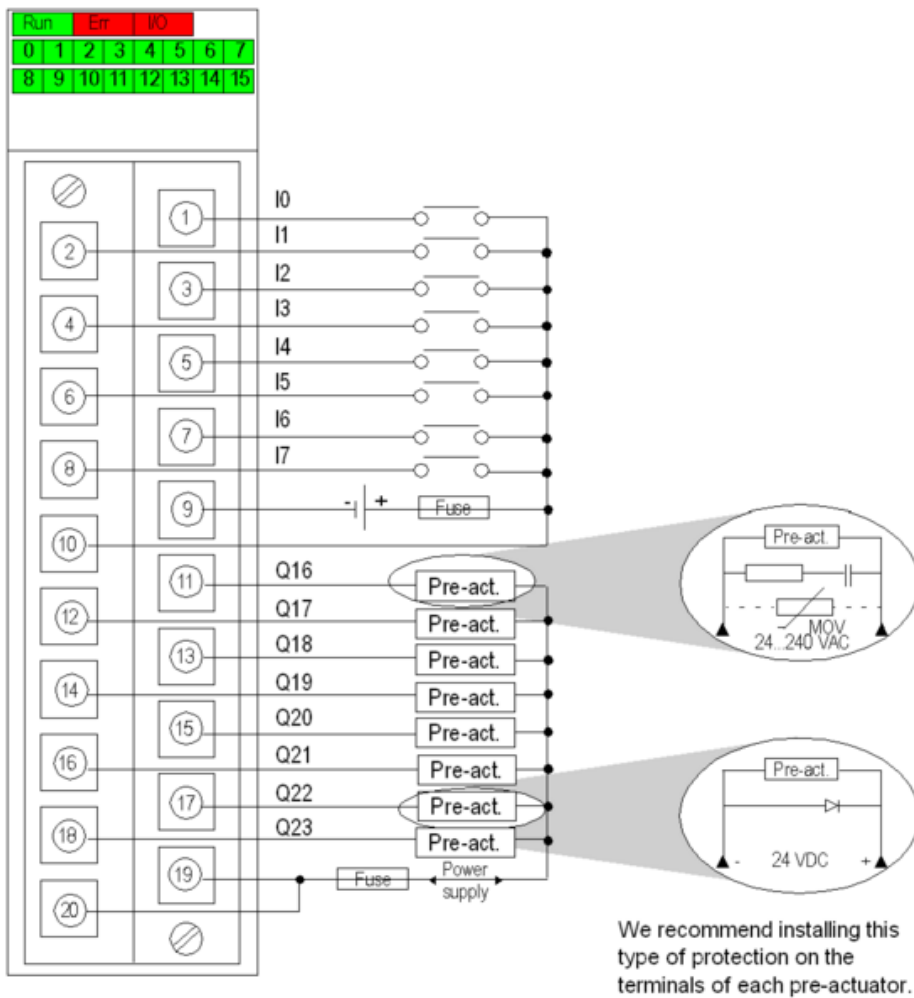
Input Circuit Diagram



Output Circuit Diagram



Module Connection



input power supply 24 VDC

output power supply 24 VDC or 24...240 VAC

input fuse 1 fast blow fuse of 0.5 A

output fuse 1 fast blow fuse of 12 A

pre-act pre-actuator