

BMXDDM16025H

X80 bővítő modul, digitális be- és kimenet, 8DI
+8DO relés, 24 VDC, megerősített



Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon X80
Termék vagy alkatrész típusa	Diszkrét I/O modulok
Termék specifikus alkalmazás	Nagy igénybevételt jelentő környezetekhez
Diszkrét bemenet száma	8
Bemenet típusa	Áramcsökkenés (logikai pozitív)
Diszkrét bemeneti feszültség	24 V DC, hagyományos bemeneti logika: pozitív
Diszkrét bemeneti áram	3,5 mA
Diszkrét kimeneti szám	8
Diszkrét kimenet típusa	Relé
Diszkrét kimeneti feszültség	24 V 19...30 V DC 24...240 V 19...30 V AC
Diszkrét kimeneti áram	2000 mA

Kiegészítő jellemzők

Bemeneti kompatibilitás	2/3 kábeles közeliészérzőkkel megfelel IEC 60947-5-4 2/3 kábeles közeliészérzőkkel megfelel IEC 61131-3 Ed.3
Sensor power supply	19...30 V - <60 °C 21.1...29.0 V - <70 °C
Áramerősség garantált 1 állapot	>= 2 mA
Áramerősség garantált 0 állapot	<= 1.5 mA
Bemeneti impedancia	6800 Ohm
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm 500 V DC 1 percn keresztül
Teljesítményvesztés W-ben	3,1 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Válaszidő a kimeneten	<= 8 ms inaktíválás <= 10 ms aktíválás
Bemenetek párhuzamosítása	Nem
Jellemző áramfogyasztás	79 mA -3,3 V DC
MTBF megbízhatóság	940000 H
Védelem típusa	1 külső biztosíték bemenő csatorna csoportonként 0,5 A gyors olvadóbiztosító Kimeneten felcserélt pólusok elleni védelem 1 külső biztosíték csatorna csoportonként gyors olvadóbiztosító
Feszültségdetektálási küszöb	< 14 V DC érzékelő/beavatkozó busz hiba > 18 V DC érzékelő/beavatkozó busz OK
Minimális kapcsolóáram	1 mA 5 V DC
Maximális kapcsolási feszültség	125 V DC 264 V AC
Mechanikai tartósság	20000000 ciklus

Elektromos élettartam	AC-15: 100000 ciklus -120 VA 240 V -70 °C (terhelési tényező 0,7) AC-15: 100000 ciklus -150 VA 200 V -70 °C (terhelési tényező 0,7) AC-15: 100000 ciklus -240 VA 240 V --25...60 °C (terhelési tényező 0,7) AC-15: 100000 ciklus -300 VA 200 V --25...60 °C (terhelési tényező 0,7) AC-15: B300: 100000 ciklus -100 VA 200 V -70 °C (terhelési tényező 0,35) AC-15: B300: 100000 ciklus -120 VA 240 V --25...60 °C (terhelési tényező 0,35) AC-15: B300: 100000 ciklus -200 VA 200 V --25...60 °C (terhelési tényező 0,35) AC-15: B300: 100000 ciklus -60 VA 240 V -70 °C (terhelési tényező 0,35) DC-14: 100000 ciklus -12 W 24 V -70 °C DC-14: 100000 ciklus -24 W 24 V --25...60 °C AC-15: 300000 ciklus -36 VA 240 V -70 °C (terhelési tényező 0,7) AC-15: 300000 ciklus -40 VA 200 V -70 °C (terhelési tényező 0,7) AC-15: 300000 ciklus -72 VA 240 V --25...60 °C (terhelési tényező 0,7) AC-15: 300000 ciklus -80 VA 200 V --25...60 °C (terhelési tényező 0,7) AC-15: B300: 300000 ciklus -18 VA 240 V -70 °C (terhelési tényező 0,35) AC-15: B300: 300000 ciklus -30 VA 200 V -70 °C (terhelési tényező 0,35) AC-15: B300: 300000 ciklus -36 VA 240 V --25...60 °C (terhelési tényező 0,35) AC-15: B300: 300000 ciklus -60 VA 200 V --25...60 °C (terhelési tényező 0,35) DC-14: 300000 ciklus -3,6 W 24 V -70 °C DC-14: 300000 ciklus -7,2 W 24 V --25...60 °C
Kapcsolási frekvencia	1 Hz
LED állapota	1 LED (zöld) modul bekapcsolva vagy szervizben (RUN) 1 LED csatornánként (zöld) csatorna hiba 1 LED (piros) modul hiba (FLT) 1 LED (piros) modul üzemelés (RUN)
Nettó súly	0,135 kg

Környezet

IP védettségi fok	IP20
Irányelvek	2014/35/EU - kiefeszültségű direktíva 2014/30/EU - elektromágneses kompatibilitás
Környezeti jellemző	Gas resistant 1 osztály Gas resistant 3K3 osztály Porálló class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant 3. szint Mold growth resistant 3C2 osztály Fungal spore resistant 3C2 osztály
Dielektromos szilárdság	1500 V AC -50/60 Hz 1 perc belső szerelésű kisütő ellenállásokkal 2830 V AC -50/60 Hz 1 perc, primer/szekunder 500 V DC 1 perc, kimenet/föld
Rezgési ellenállás	3 mm
Ütésállóság	35 gn
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-25...70 °C
Relatív páratartalom	5...95 % -55 °C kontaktuspaszta nélkül
Védőkezelés	Konform Humiseal 1A33 bevonat
Üzemi magasság	0...2000 m 2000 m leértékelési faktorról

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,500 cm
1. csomag szélessége	11,000 cm
1. csomag hossza	12,000 cm
1. csomag súlya	168,000 g
2. csomag-csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	15
2. csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	2,625 kg

Kínálat fenntarthatósága

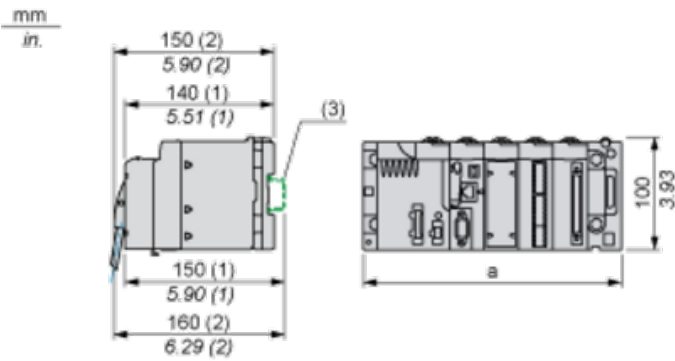
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

Modules Mounted on Racks

Dimensions

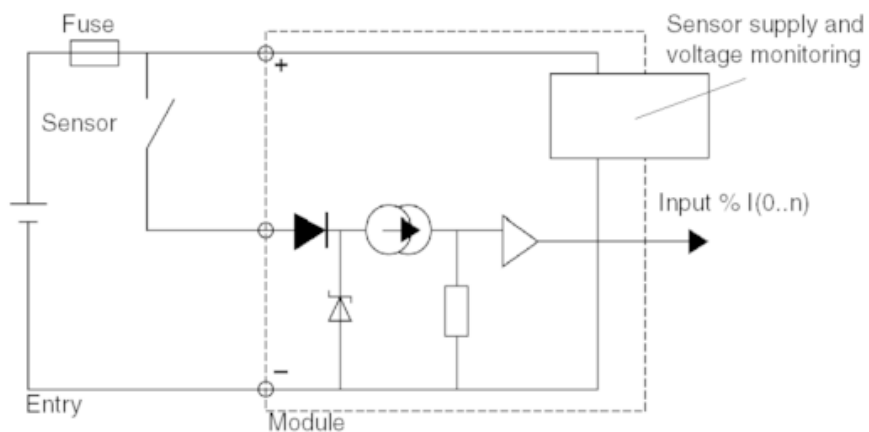


- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
(2) With FCN connector.
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

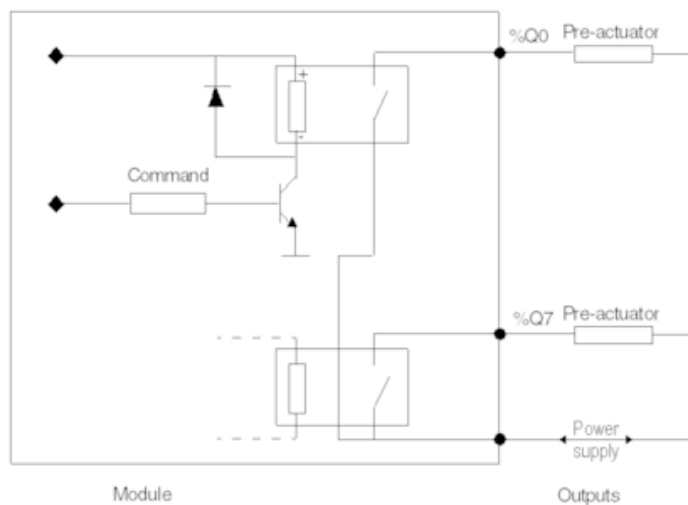
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Connecting the Module

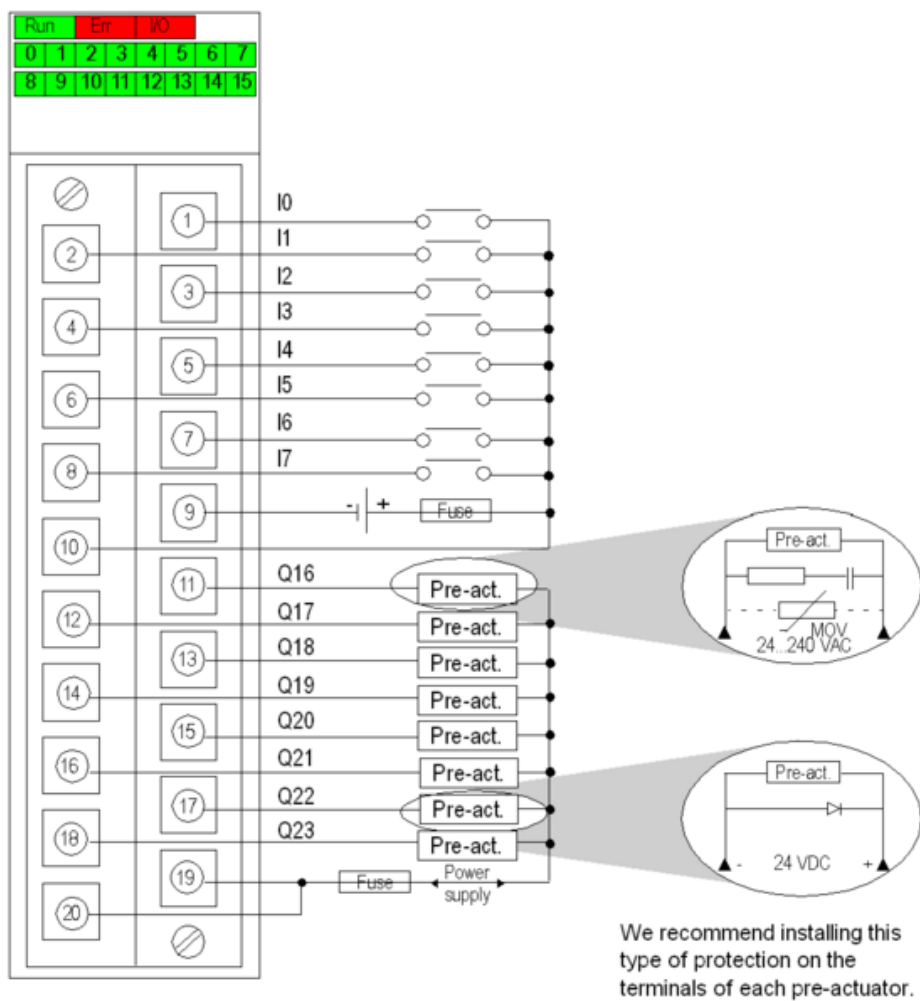
Input Circuit Diagram



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