



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon X80
Produkt eller type komponent	Discrete I/O module
Digital inngangsnummer	8
Inngangstype	Current sink (logic positive)
Digital inngangsspenning	24 V DC, diskre inngangslogikk: Positiv
Digital inngangsstrøm	3,5 mA
Antall digitale utganger	8
Digitale utganger	Relé
Digital utgangsspenning	24 V 19 - 30 V DC 24...240 V 19...264 V AC
Diskrét utgangs strøm	2000 mA

Komplementær

Inngangskompatibilitet	With 2-wire/3-wire proximity sensors i samsvar med IEC 60947-5-2 With 2-wire/3-wire proximity sensors i samsvar med IEC 61131-2 type 3
Sensor power supply	19...30 V
Nåværende tilstand 1 garantert	>= 2 mA
Nåværende tilstand 0 garantert	<= 1.5 mA
Inngangsimpedans	6800 Ohm
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm 500 V DC
Effekttap i W	3,1 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Responstid på utgang	<= 8 ms deactivation <= 10 ms aktivering
Parallellinnganger	Nei
Typisk strømforbruk	79 mA på 3.3 V DC
MTBF pålitelighet	940000 H
Beskyttelsestype	1 ekstern sikring per gruppe av input kanaler0,5 A fast blow Reverse polarity protection on input 1 ekstern sikring per utgangs kanal eller gruppe av utgangs kanaler fast blow
Grenseverdi for spenningsmåling	< 14 V DC sensor FAULT > 18 V DC sensor OK
Minimum brytestrøm	1 mA 5 V DC
Maksimum brytespenning	125 V DC 264 V AC
Mekanisk levetid	20000000 sykluser
Elektrisk levetid	AC-14: 100000 sykluser på 240 VA 240 V (belastningsfaktor 0,7) AC-14: 100000 sykluser på 300 VA 200 V (belastningsfaktor 0,7) AC-15: 100000 sykluser på 120 VA 240 V (belastningsfaktor 0,35) AC-15: 100000 sykluser på 200 VA 200 V (belastningsfaktor 0,35) DC-13: 100000 sykluser på 24 W 24 V AC-14: 300000 sykluser på 72 VA 240 V (belastningsfaktor 0,7) AC-14: 300000 sykluser på 80 VA 200 V (belastningsfaktor 0,7) AC-15: 300000 sykluser på 36 VA 240 V (belastningsfaktor 0,35) AC-15: 300000 sykluser på 60 VA 200 V (belastningsfaktor 0,35) DC-13: 300000 sykluser på 7,2 W 24 V
Switching frequency	1 Hz

Status LED	1 LED (grønn) modul i drift (RUN) 1 LED per kanal (grønn) kanaldiagnostikk 1 LED (rød) modulfeil (ERR) 1 LED (rød) modul I/O
Vekt	0,135 kg

Miljø

IP-grad	IP20
Direktiver	2014/35/EU - lavspenningsdirektiv 2014/30 / EU - elektromagnetisk kompatibilitet
Dielektrisk styrke	1500 V AC på 50/60 Hz 1 minutt, primær / sekundær 2830 V AC på 50/60 Hz 1 minutt, utgangsreléet 500 V DC 1 minutt, mellom gruppe I / O
Vibrasjonsmotstand	3 gn
Støtmotstand	30 gn
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Omgivelsestemperatur drift	0...60 °C
Relativ fuktighet	5...95 % på 55 °C uten kondens
Driftshøyde	0...2000 m 2000...5000 m med belastningsfaktor

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,100 cm
Pakke 1 Bredde	11,600 cm
Pakke 1 Vekt	11,800 cm
Package 1 Weight	159,000 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	15
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	2,760 kg

Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Logistisk informasjon

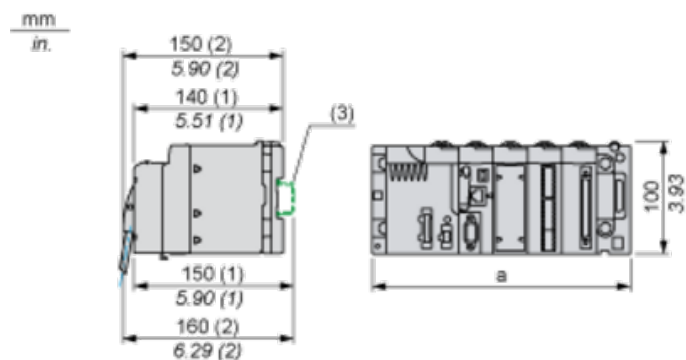
Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Modules Mounted on Racks

Dimensions



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

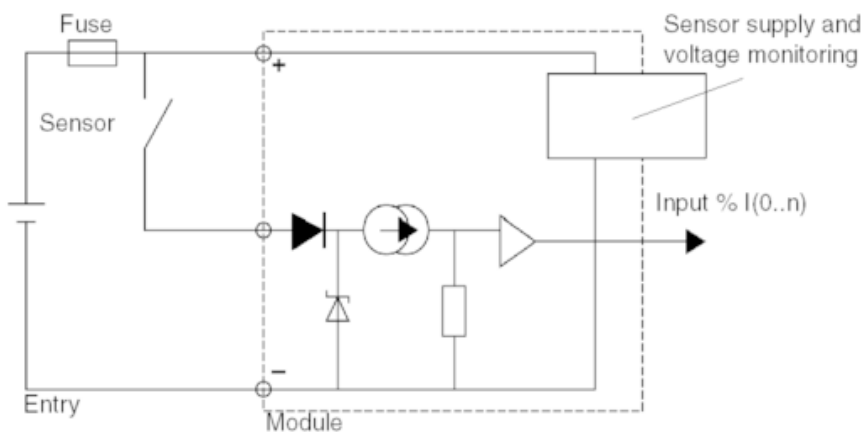
(2) With FCN connector.

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

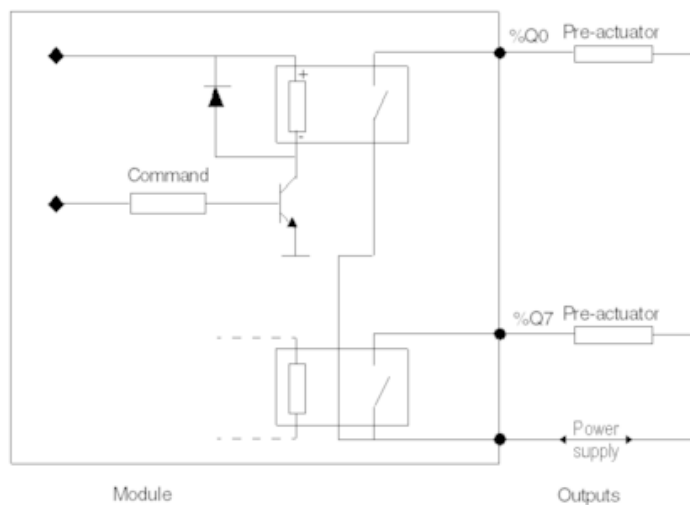
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Connecting the Module

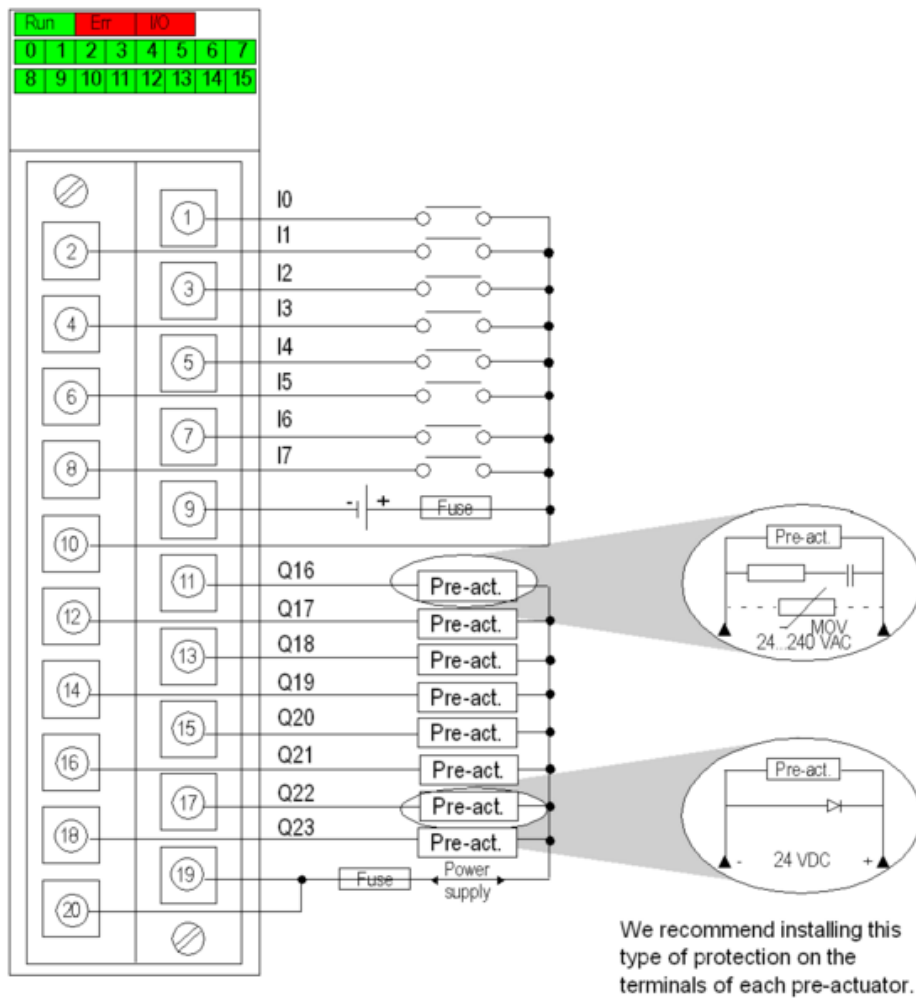
Input Circuit Diagram



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