



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon X80
Produkt eller type komponent	Discrete input module
Digital inngangsnummer	16
Digital inngangstype	Isolert
Inngangstype	Current sink (logic positive)
Digital inngangsspenning	24 V DC, diskre inngangslogikk: Positiv
Digital inngangsstrøm	3,5 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	2,5 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Parallellinnganger	Ja
Typisk strømforbruk	76 mA på 3.3 V DC
MTBF pålitelighet	775000 H
Beskyttelsestype	1 ekstern sikring per gruppe av kanaler0,5 A fast blow Reverse polarity protection
Grenseverdi for spenningsmåling	< 14 V DC sensor FAULT > 18 V DC sensor OK
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	0,115 kg

Miljø

IP-grad	IP20
Direktiver	2014/35/EU - lavspenningsdirektiv 2014/30 / EU - elektromagnetisk kompatibilitet
Miljødata	Fungal spore resistant class 3B2
Dielektrisk styrke	1500 V AC på 50/60 Hz 1 minutt, primær / sekundær
Vibrasjonsmotstand	3 gn
Støtmotstand	30 gn
Omgivelsestemperatur for lagring	$-40 \dots 85$ °C
Omgivelsestemperatur drift	$0 \dots 60$ °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	5,488 cm
Pakke 1 Bredde	11,188 cm
Pakke 1 Vekt	11,741 cm
Package 1 Weight	151,0 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	15
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	2,931 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	240
Pakke 3 Høyde	75,0 cm
Pakke 3 Bredde	40,0 cm
Pakke 3 Lengde	80,0 cm
Pakke 3 Vekt	57 kg

Bærekraftig

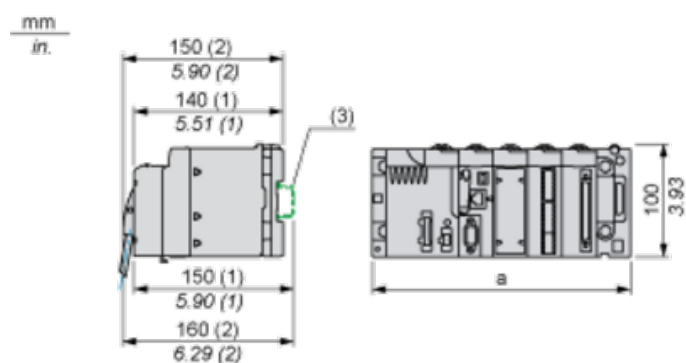
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri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

Garantiperiode

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

Modules Mounted on Racks

Dimensions



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

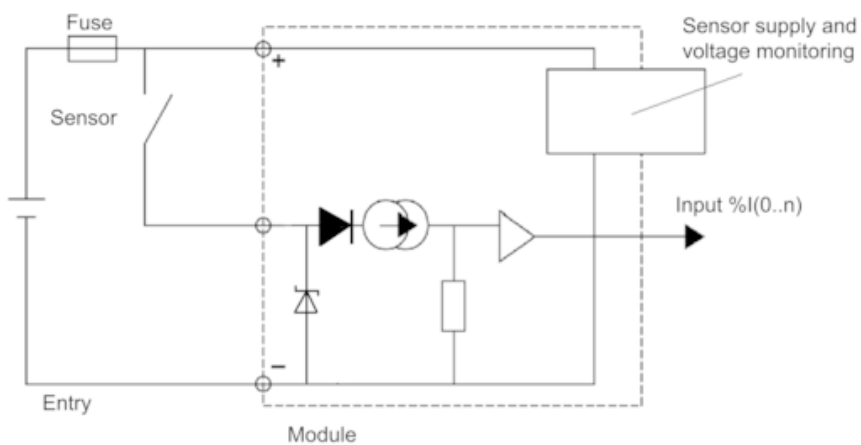
(2) With FCN connector.

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

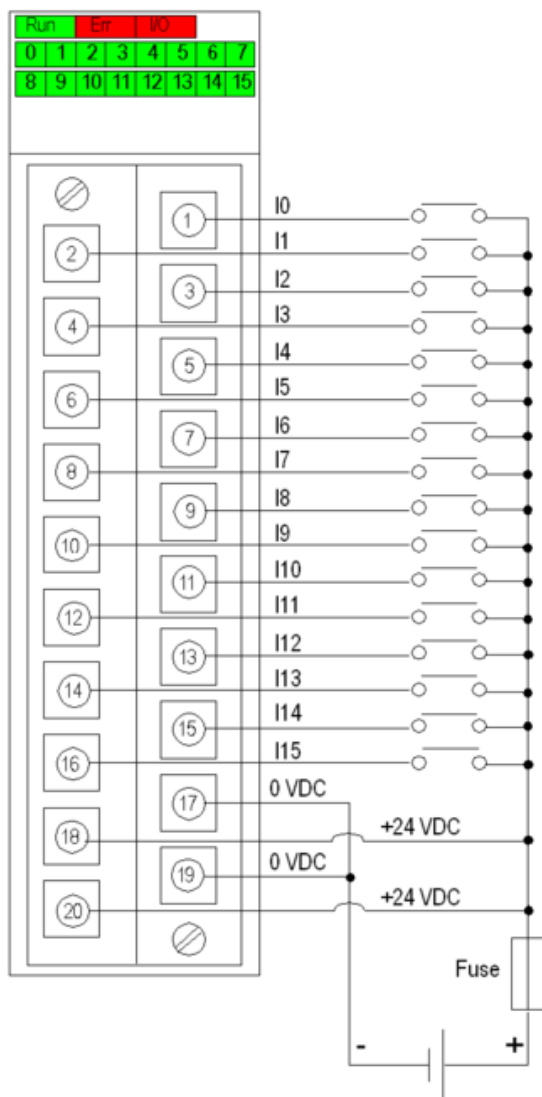
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Connecting the Module

Input Circuit Diagram



Module Connection



power supply 24 VDC
fuse fast blow fuse of 0.5 A