



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon X80
Produkt eller type komponent	Discrete input module
Digital inngangsnummer	16
Digital inngangstype	Isolert
Inngangstype	Resistive
Digital inngangsspenning	24 V DC, diskre inngangslogikk: positive eller negativ 24 V AC
Digital inngangsstrøm	3 mA på 24 V AC 3,9 mA på 24 V DC

Komplementær

Inngangskompatibilitet	With 2-wire/3-wire proximity sensors i samsvar med IEC 60947-5-2 With 2-wire/3-wire proximity sensors AC i samsvar med IEC 61131-2 Type 1
Nettverksfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvens grense	47...63 Hz
Sensor power supply	20...26 V AC 19...30 V DC
Nåværende tilstand 1 garantert	≥ 2 mA AC ≥ 2 mA DC
Nåværende tilstand 0 garantert	≤ 1 mA AC ≤ 0.5 mA DC
Inngangsimpedans	6 kOhm
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm 500 V DC
Effekttap i W	3 W
AC activation response time	15 ms
AC deactivation response time	20 ms
Parallellinnganger	Nei
Typisk strømforbruk	76 mA på 3.3 V DC
MTBF pålitelighet	1125000 H
Beskyttelsestype	1 ekstern sikring per gruppe av kanaler0,5 A fast blow
Grenseverdi for spenningsmåling	< 14 V AC/DC sensor FAULT > 18 V AC/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
Dielektrisk styrke	1500 V AC på 50/60 Hz 1 minutt, primær / sekundær
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	5,500 cm
Pakke 1 Bredde	11,800 cm
Pakke 1 Vekt	12,500 cm
Package 1 Weight	137,000 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	2,374 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

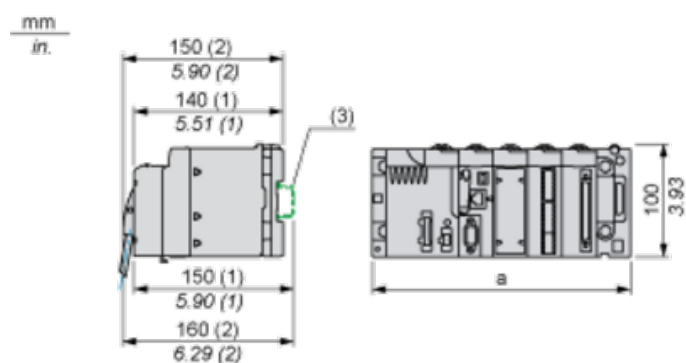
Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

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

Modules Mounted on Racks

Dimensions



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

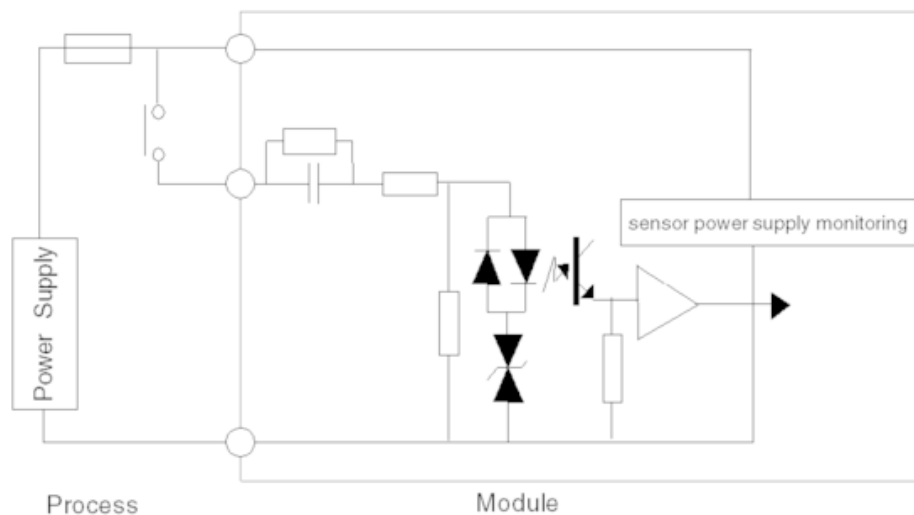
(2) With FCN connector.

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

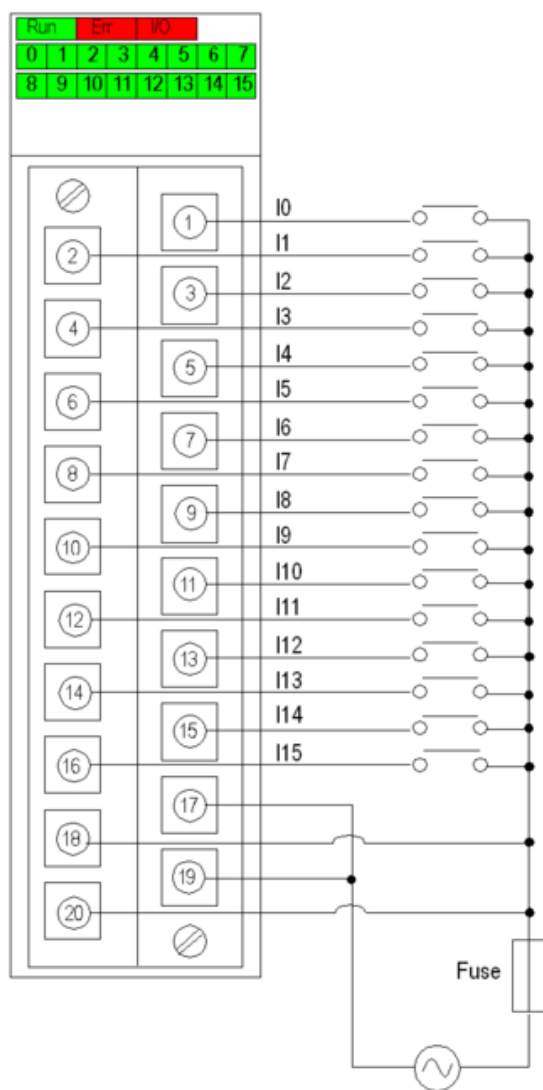
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Connecting the Module

Input Circuit Diagram



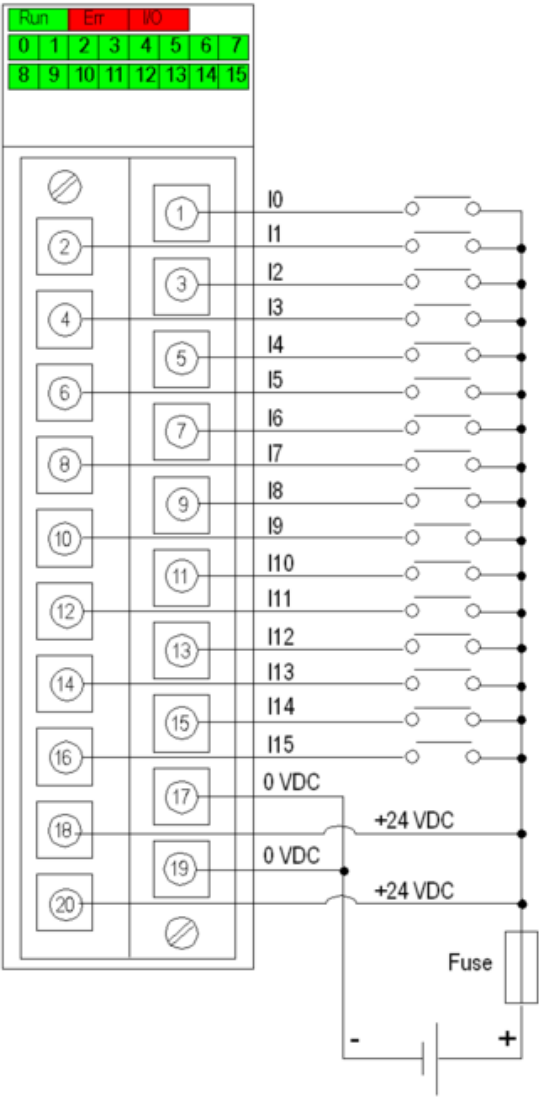
Module Connection (AC Power Supply)



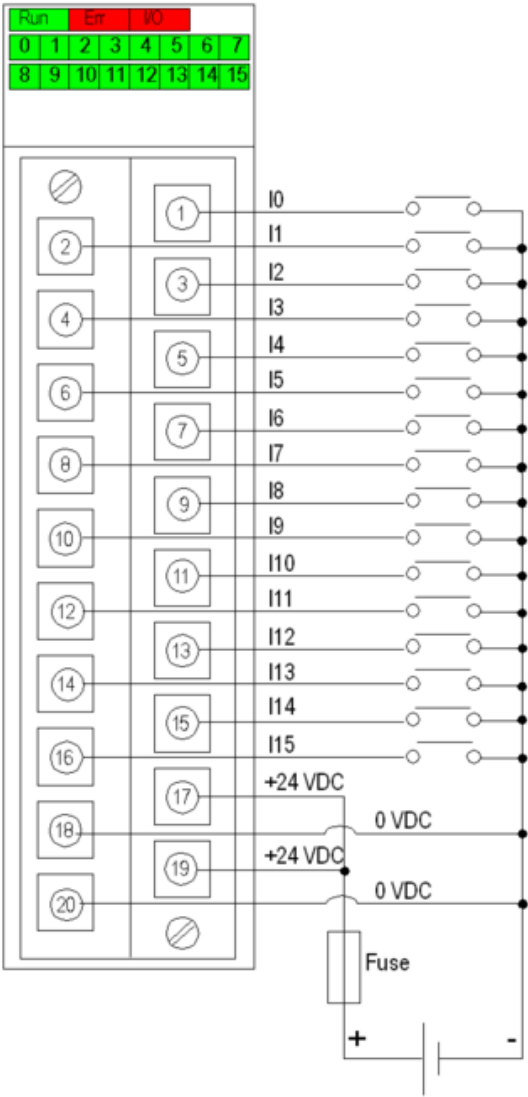
power supply 24 VAC

fuse fast blow fuse of 0.5 A

Module Connection (DC Power Supply)



Positive Logic Wiring



Negative Logic Wiring

power supply 24 VDC
fuse fast blow fuse of 0.5 A