



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon X80
Produkt eller type komponent	Discrete input module
Digital inngangsnummer	32
Digital inngangstype	Isolert
Inngangstype	Current sink (logic positive)
Digital inngangsspenning	24 V DC, diskre inngangslogikk: Positiv
Digital inngangsstrøm	2,5 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 1
Sensor power supply	19...30 V
Nåværende tilstand 1 garantert	≥ 2 mA
Nåværende tilstand 0 garantert	≤ 0.5 mA
Inngangsimpedans	9600 Ohm
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm 500 V DC
Effekttap i W	3,9 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Parallellinnganger	Nei
Typisk strømforbruk	121 mA på 3.3 V DC
MTBF pålitelighet	905000 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	0,112 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 500 V DC 1 minutt, mellom gruppe av kanalene
Vibrasjonsmotstand	3 gn
Støtmotstand	30 gn
Omgivelsestemperatur for lagring	$-40 \dots 85$ °C
Omgivelsestemperatur drift	$0 \dots 60$ °C
Relativ fuktighet	$5 \dots 95$ % på 55 °C uten kondens
Driftshøyde	$0 \dots 2000$ m $2000 \dots 5000$ m med belastningsfaktor

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,373 cm
Pakke 1 Bredde	10,974 cm
Pakke 1 Vekt	11,554 cm
Package 1 Weight	154,4 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	2,5 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	240
Pakke 3 Høyde	75,0 cm
Pakke 3 Bredde	60,0 cm
Pakke 3 Lengde	80,0 cm
Pakke 3 Vekt	58 kg

Bærekraftig

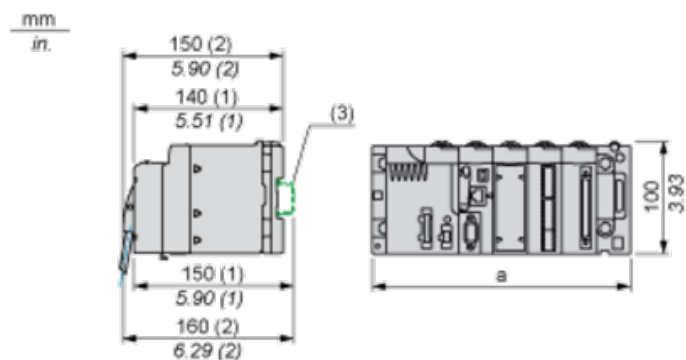
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri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

Garantiperiode

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

Modules Mounted on Racks

Dimensions



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

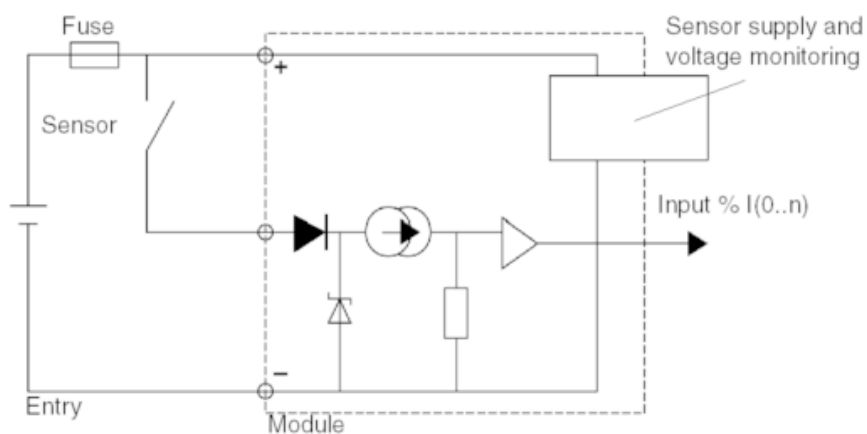
(2) With FCN connector.

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

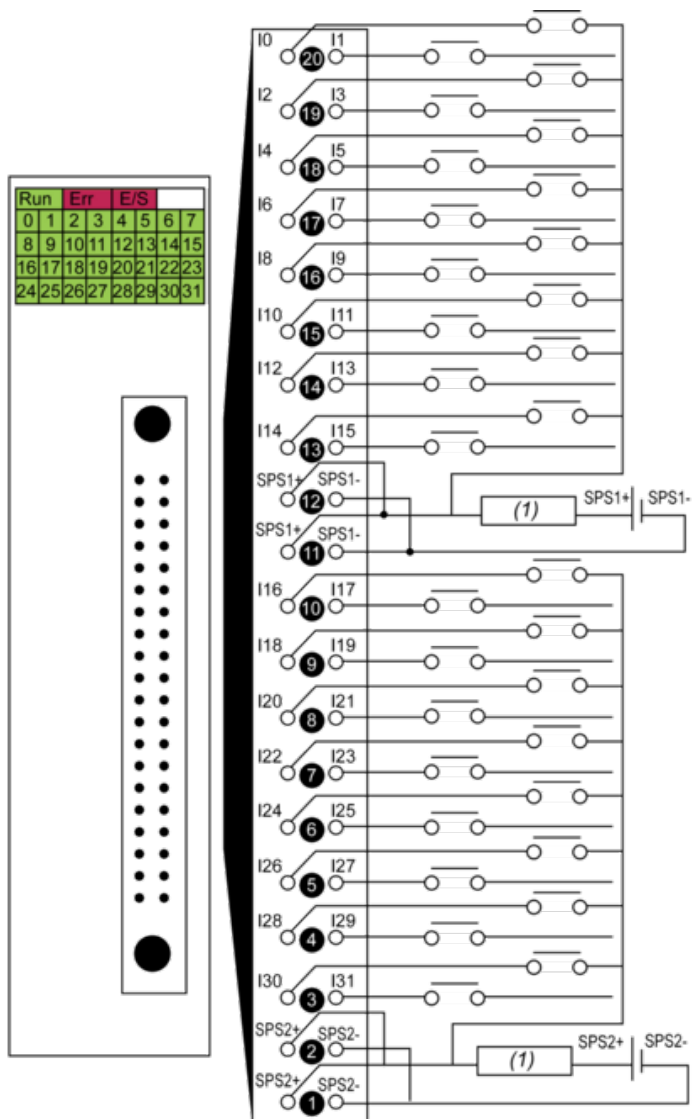
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Connecting the Module

Input Circuit Diagram



Module Connection



(1) fuse: fast blow fuse of 0.5 A for each 16-channel group

power supply 24 VDC

SPS sensor power supply