



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon X80
Produkt eller type komponent	Discrete I/O module
Digital inngangsnummer	16
Inngangstype	Current sink (logic positive)
Digital inngangsspenning	24 V DC, diskre inngangslogikk: Positiv
Digital inngangsstrøm	2,5 mA
Antall digitale utganger	16
Digitale utganger	Solid state
Digital utgangsspenning	24 V 19 - 30 V DC
Diskr�t utgangs str�m	0.1 A

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
N�v�rende tilstand 1 garantert	≥ 2 mA
N�v�rende tilstand 0 garantert	≤ 0.5 mA
Str�m per kanal	0,125 A
Maks str�m per modul	3,2 A
Maksimal lekkasjestr�m	0,1 mA at state 0
Maksimalt spenningsfall	$< 1,5$ V ved posisjon 1
Inngangsimpedans	9600 Ohm
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm 500 V DC
Effekttap i W	4 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Responstid p� utgang	1.2 ms
Parallellutganger	Ja : 2 maksimum
Typisk str�mforbruk	69 mA p� 24 V DC 125 mA p� 3.3 V DC
Str�mforbruk	≤ 104 mA p� 24 V DC ≤ 166 mA p� 3.3 V DC
MTBF p�litelighet	430000 H
Beskyttelsestype	1 ekstern sikring per gruppe av input kanaler 0,5 A fast blow Overspenningsbeskyttelse p� utgang Reverse polarity protection on input Reverse polarity protection on output
Overbelastingsbeskyttelse utgang	Med elektronisk str�m bryter $0.125 A < I_d < 0.185 A$ With current limiter
Utgang overspenningsvern	With transil diode
Kortslutningsvern utgang	Med 2 A ekstern sikring
Beskyttet mot feil faserekkef�lge	Omvendt montert diode
Grenseverdi for spenningsm�ling	< 14 V DC preactuator FAULT < 14 V DC sensor FAULT > 18 V DC preactuator OK > 18 V DC sensor OK
Maximum tungsten load	1,2 W
Switching frequency	0.5/LI ² Hz
Maksimal overbelastningstid	15 ms

Ohmsk lastimpedans	<= 220 Ohm
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	0,11 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, utgang / bakke 1500 V AC på 50/60 Hz 1 minutt, utgang / indre logikk 1500 V AC på 50/60 Hz 1 minutt, primær / sekundær 500 V DC 1 minutt, mellom gruppe av innganger og utganger
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	11,500 cm
Pakke 1 Vekt	11,700 cm
Package 1 Weight	134,000 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	2,355 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

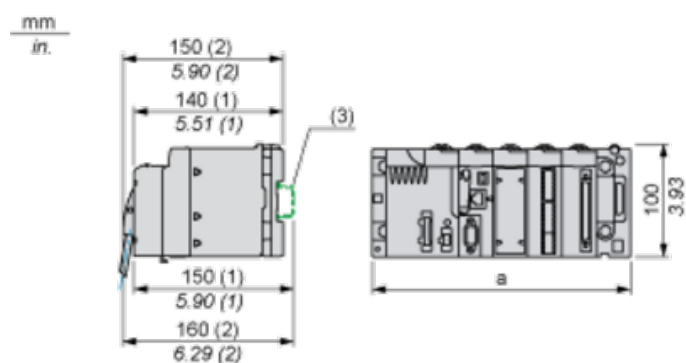
Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

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

Modules Mounted on Racks

Dimensions



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

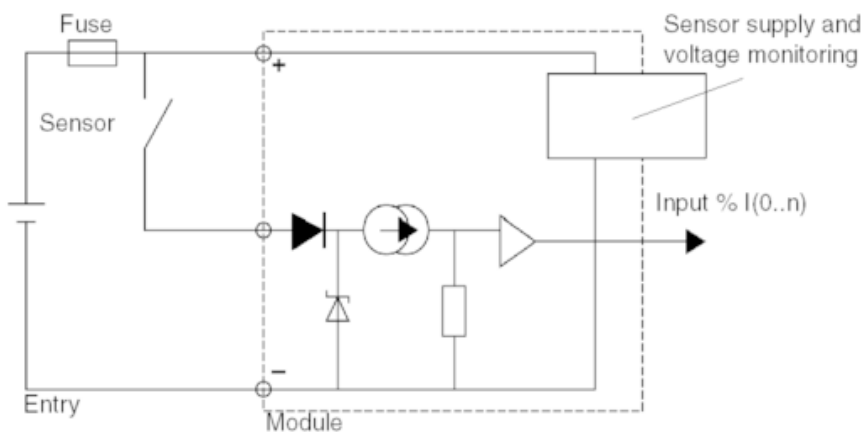
(2) With FCN connector.

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

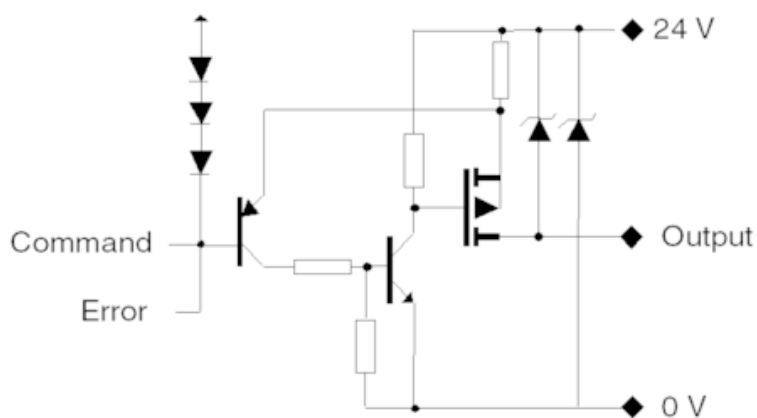
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Connecting the Module

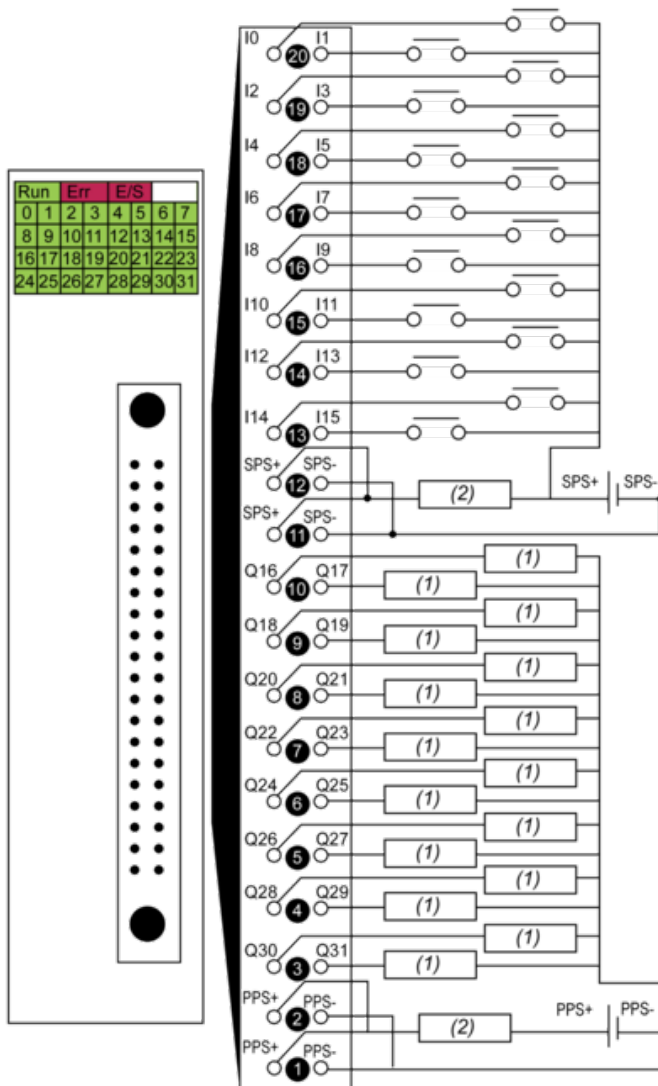
Input Circuit Diagram



Output Circuit Diagram



Module Connection



(1) pre-actuator

(2) fuse

power supply 24 VDC

input fuse fast blow fuse of 0.5 A

output fuse fast blow fuse of 2 A

SPS sensor power supply

PPS pre-actuator power supply