



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon X80
Produkt eller type komponent	Discrete output module
Antall digitale utganger	32 i samsvar med EN/IEC 61131-2
Digitale utganger	Solid state
Digital utgangslogikk	Positiv
Digital utgangsspenning	24 V 19 - 30 V DC
Diskr�t utgangs strøm	0.1 A

Komplementær

Strøm per kanal	0,125 A
Maks strøm per modul	3,2 A
Maksimal lekkasjestrøm	0,1 mA at state 0
Maksimalt spenningsfall	<1,5 V ved posisjon 1
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm 500 V DC
Effekttap i W	3,6 W
Responstid på utgang	1.2 ms
Parallellutganger	Ja : 2 maksimum
Typisk strømforbruk	125 mA på 3.3 V DC
MTBF pålitelighet	290000 H
Beskyttelsestype	Ekstern sikring reverse polarity protection Kortslutningsvern Overlastbeskyttelse overspenningsbeskyttelse
Overbelastingsbeskyttelse utgang	With current limiter Med elektronisk strøm bryter 0.125 A < Id < 0.185 A
Utgang overspenningsvern	With transil diode
Kortslutningsvern utgang	Med 2 A ekstern sikring
Beskyttet mot feil faserekkef�lge	Omvendt montert diode
Grenseverdi for spenningsmåling	< 14 V DC preactuator FAULT > 18 V DC preactuator ved posisjon 0
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 (r�d) modulfeil (ERR) 1 LED (r�d) 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 500 V DC 1 minutt, mellom gruppe av kanalene
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	5,582 cm
Pakke 1 Bredde	11,161 cm
Pakke 1 Vekt	11,758 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	2,911 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	57 kg

Bærekraftig

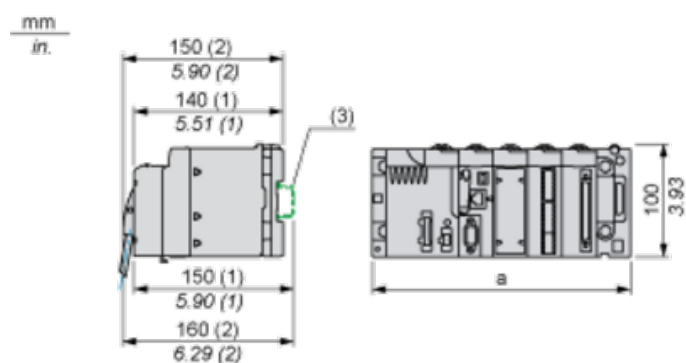
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri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

Garantiperiode

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

Modules Mounted on Racks

Dimensions



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

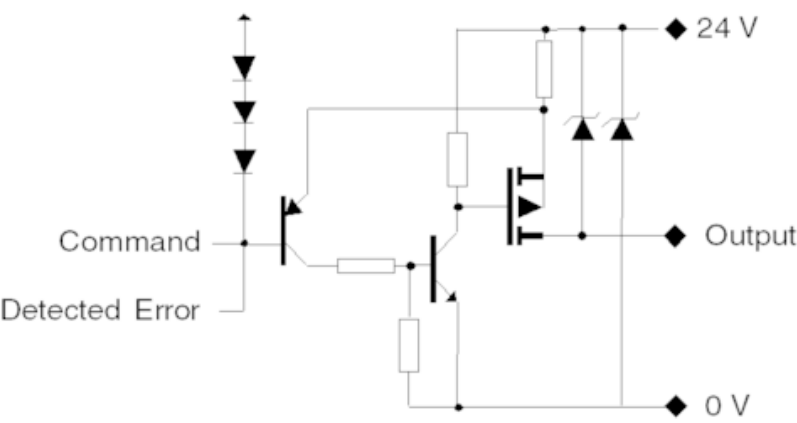
(2) With FCN connector.

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

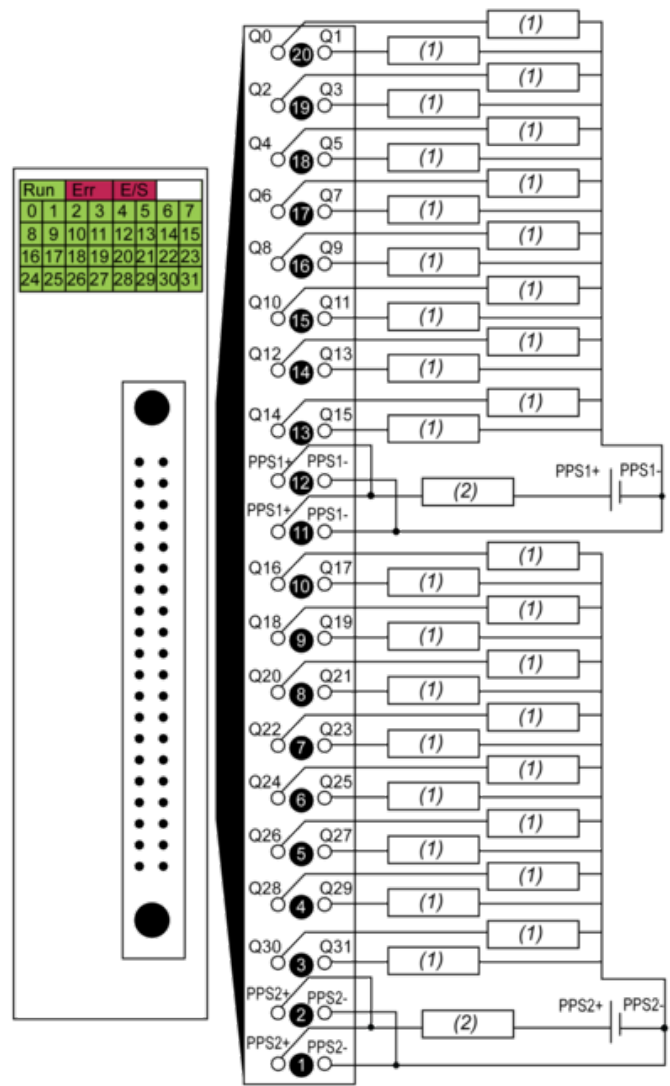
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Connecting the Module

Output Circuit Diagram



Module Connection



(1) pre-actuator
(2) fuse: fast blow fuse of 2 A for each 16-channel group
power supply 24 VDC
PPS pre-actuator power supply