



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon X80
Produkt eller type komponent	Discrete output module
Antall digitale utganger	16 i samsvar med EN/IEC 61131-2
Digitale utganger	Relé
Digital utgangsspenning	24...48 V 19 - 60 V DC 24...240 V 19...264 V AC

Komplementær

[Ith] konvensjonell friluft termisk strøm	2 A
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm 500 V DC
Effekttap i W	3 W
Responstid på utgang	< 8 ms aktivering < 10 ms deactivation
Typisk strømforbruk	100 mA på 3.3 V DC 95 mA på 24 V DC
MTBF pålitelighet	2100000 H
Overbelastningsbeskyttelse utgang	Use 1 fast blow fuse per channel or group of channel
Utgang overspenningsvern	Use discharge diode on each output DC Bruk RC krets på hver utgang AC Use ZNO surge limiter on each output AC
Kortslutningsvern utgang	Use 1 fast blow fuse per channel or group of channel
Minimum brytestrøm	1 mA 5 V DC
Elektrisk levetid	AC-15: 100000 sykluser på 240 VA 200 V (belastningsfaktor 0,7) AC-15: 100000 sykluser på 120 VA 200 V (belastningsfaktor 0,35) AC-12: 100000 sykluser på 200 VA 100 V AC-12: 100000 sykluser på 80 VA 48 V AC-12: 100000 sykluser på 50 VA 24 V AC-15: 100000 sykluser på 120 VA 100 V AC-15: 100000 sykluser på 120 VA 24 V AC-15: 100000 sykluser på 120 VA 48 V DC-12: 100000 sykluser på 24 W 24 V DC-13: 100000 sykluser på 10 W 24 V DC-13: 100000 sykluser på 10 W 48 V AC-15: 300000 sykluser på 72 VA 200 V (belastningsfaktor 0,7) AC-15: 300000 sykluser på 36 VA 200 V (belastningsfaktor 0,35) AC-12: 300000 sykluser på 200 VA 200 V AC-12: 300000 sykluser på 80 VA 100 V AC-12: 300000 sykluser på 50 VA 48 V AC-15: 300000 sykluser på 36 VA 100 V AC-15: 300000 sykluser på 72 VA 100 V AC-15: 300000 sykluser på 36 VA 48 V AC-15: 300000 sykluser på 72 VA 48 V AC-15: 300000 sykluser på 36 VA 24 V AC-15: 300000 sykluser på 72 VA 24 V DC-13: 300000 sykluser på 3 W 24 V DC-13: 300000 sykluser på 3 W 48 V DC-13: 7000 sykluser på 24 W 24 V DC-13: 7000 sykluser på 24 W 48 V DC-12: 50000 sykluser på 24 W 48 V

Status LED	1 LED (grønn) RUN 1 LED per kanal (grønn) kanaldiagnostikk 1 LED (rød) ERR 1 LED (rød) I/O
Vekt	0,15 kg

Miljø

IP-grad	IP20
Dielektrisk styrke	2000 V AC på 50/60 Hz 1 min
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	5,300 cm
Pakke 1 Bredde	11,000 cm
Pakke 1 Vekt	11,500 cm
Package 1 Weight	179,000 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	2,960 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

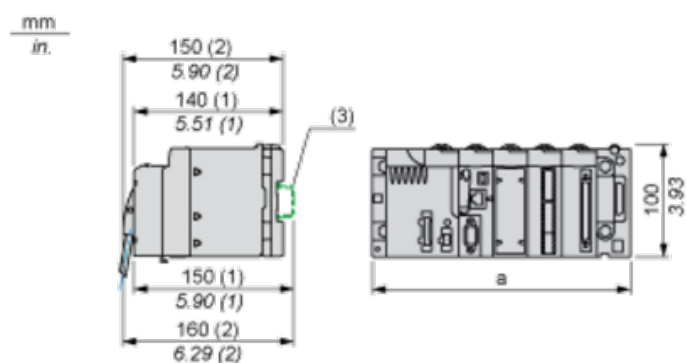
Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

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

Modules Mounted on Racks

Dimensions



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

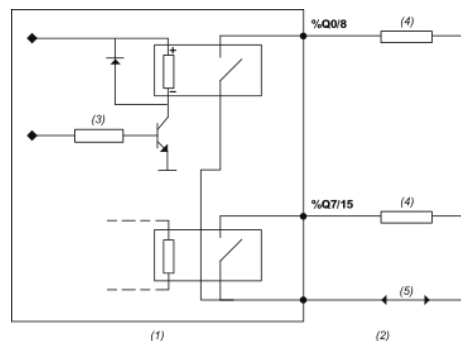
(2) With FCN connector.

(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

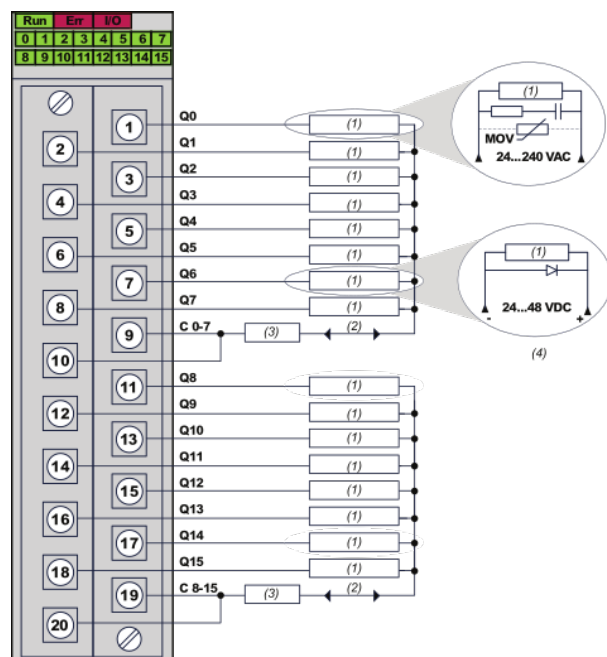
Connecting the Module

Output Circuit Diagram



- (1) Module
- (2) Output
- (3) Command
- (4) Pre-actuator
- (5) Power supply

Module Connection



- (1) Pre-actuator
- (2) Power supply : 24...48 VDC or 24...240 VAC
- (3) Fuse : 1 fast blow fuse of 12 A for each 8-channel group
- (4) We recommend installing this type of protection on the terminals of each pre-actuator