



Hlavní parametry

Řada výrobků	Modicon X80
Typ produktu nebo součásti	Diskrétní výstupní modul
Počet diskř. výstupů	8 podle EN/IEC 61131-2
Typ diskrétního výstupu	Reléový
Diskrétní napěťový výstup	12...24 V 10...34 V DC 24...240 V 10...264 V AC

Doplňěk

[Ith] jmenovitý tepelný proud	3 A
Izolační odpor	> 10 MΩ 500 V DC
Ztrátový výkon (W)	<= 2,7 W
Doba odezvy na výstupu	<= 10 ms aktivace <= 8 ms deaktivace
Typická spotřeba proudu	100 mA při 3,3 V DC
MTBF spolehlivost	1573341 H
Typ ochrany	Externí ochrana proti přetížení Externí ochrana proti zkratu Přepětová ochrana, indukční AC síť Přepětová ochrana, indukční DC síť
Ochrana výstupu proti přetížení	Použitím 1 rychlé pojistky na kanál nebo skupinu kanálů
Výstupní přepětová ochrana	Použití vybíjecí diody na každém vstupu DC Použití obvodu RC na každém vstupu AC Použití omezovače špiček ZNO na každém výstupu AC
Ochrana výstupu proti zkratu	Použitím 1 rychlé pojistky na kanál nebo skupinu kanálů
Minimální spínací proud	1 mA 5 V DC
Elektrická životnost	1000000 cyklu AC-12 50 VA 48 V 1000000 cyklu DC-12 24 W 24 V 1000000 cyklu DC-13 24 W 24 V 2000000 cycles AC-15 24 VA 48 V 0.35 2000000 cycles DC-13 10 W 24 V 300000 cyklu DC-12 40 W 24 V 500000 cyklu AC-12 110 VA 48 V 500000 cyklu AC-15 10 VA 48 V 0.35 500000 cyklu AC-15 24 VA 24 V 0.35 700000 cyklu AC-12 50 VA 24 V 100000 cykly AC-15 220 VA 200...240 V 0.35 1000000 cyklu AC-12 110 VA 110...120 V 1000000 cyklu AC-12 220 VA 200...240 V 1000000 cyklu AC-15 110 VA 200...240 V 0.35 10000000 cykly AC-15 10 VA 110...120 V 0.35 10000000 cykly AC-15 10 VA 200...240 V 0.35 150000 cycles AC-15 110 VA 110...120 V 0.35 1500000 cykly AC-15 50 VA 110...120 V 0.35 3000000 cyklu AC-15 50 VA 200...240 V 0.35 500000 cyklu AC-12 220 VA 110...120 V
Signalizace stavu LED	1 LED červená pro chyba modulu (ERR) 1 LED zelená pro modul v provozu (RUN) 1 LED na kanál zelená pro diagnostika kanálu 1 LED červená pro modul I/O
Hmotnost přístroje	0,145 kg

Životní prostředí

směrnice	2012/19/EU - WEEE směrnice 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/35/EU - low voltage directive
stupeň krytí IP	IP20
certifikace výrobku	CE CSA UL RCM Merchant Navy EAC
standarty	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 61010-2-201
dielektrická pevnost	2000 V AC při 50/60 Hz 1 min
odolnost proti vibracím	3 gn
odolnost proti otřesům	30 gn
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
teplota okolního vzduchu pro provoz	0...60 °C
relativní vlhkost	5...95 % bez kondenzace 55 °C
stupeň ochrany	TC
popis prostředí	Odolnost proti korozi Odolnost proti prachu
pracovní nadmořská výška	0...2000 m 2000...5000 m (s koeficientem snížení zatížení)

Nabídka udržitelnosti

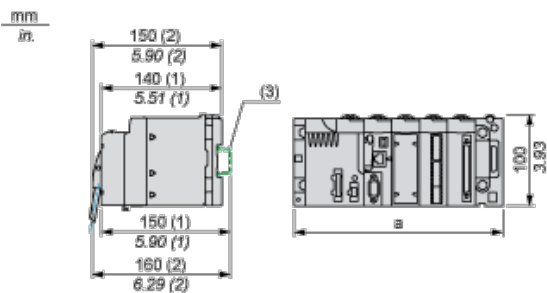
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0901 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Modules Mounted on Racks

Dimensions

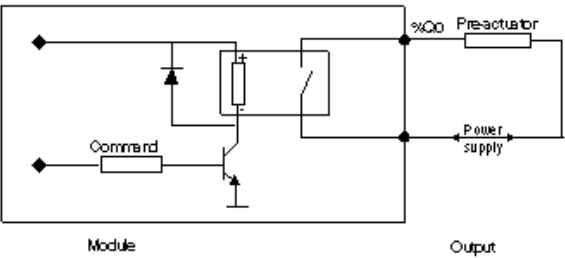


- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
- (2) With FCN connector.
- (3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

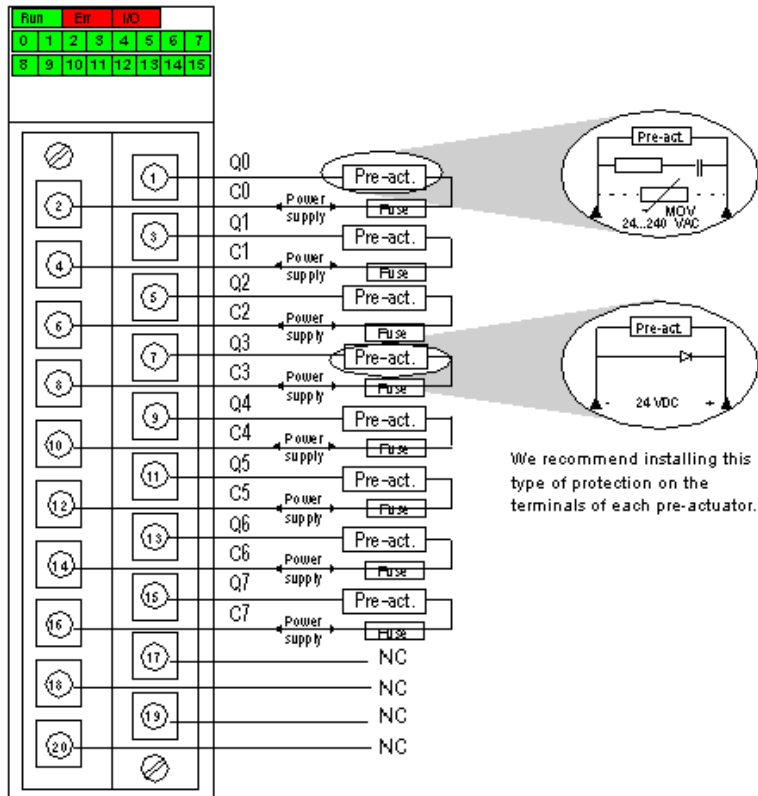
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Connecting the Module

Output Circuit Diagram



Module Connection



power 24 VDC or 24...240 VAC

supply

fuse 1 fast blow fuse of 3 A for each relay

NC not connected