



## Hlavní parametry

Řada výrobků	Modicon X80
Typ produktu nebo součásti	Diskrétní výstupní modul
Použití výrobku	Rozšiřaná teplota
Počet diskř. výstupů	8 podle EN/IEC 61131-2
Typ diskrétního výstupu	Reléový
Diskrétní napěťový výstup	100...150 V 100...150 V DC

## Doplňěk

[I <sub>th</sub> ] jmenovitý tepelný proud	0,3 A
Izolační odpor	> 10 MΩ 500 V DC
Ztrátový výkon ( W )	<= 3,17 W
Doba odezvy na výstupu	< 10 ms aktivace < 10 ms deaktivace
Typická spotřeba proudu	61 mA při 3,3 V DC 104 mA při 24 V DC
Proud I ( A )	<= 112 mA při 3,3 V DC <= 117 mA při 24 V DC
Typ ochrany	Externí ochrana proti zkratu Externí ochrana proti přetížení 0,5 A 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
Ochrana výstupu proti zkratu	Použitím 1 rychlé pojistky na kanál nebo skupinu kanálů
Minimální spínací proud	1 mA 5 V DC
Mechanická životnost	20000000 cykly
Elektrická životnost	100000 cycles DC-12 37 W 125 V 100000 cycles DC-13 12 W 125 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
standards	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	-25...70 °C
relativní vlhkost	5...95 % bez kondenzace 55 °C
stupeň ochrany	TC
pracovní nadmořská výška	0...2000 m 2000...5000 m (s koeficientem snížení zatížení)

## Nabídka udržitelnosti

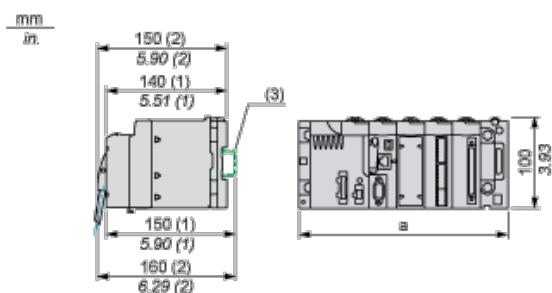
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0901 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

## Contractual warranty

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

## Modules Mounted on Racks

### Dimensions

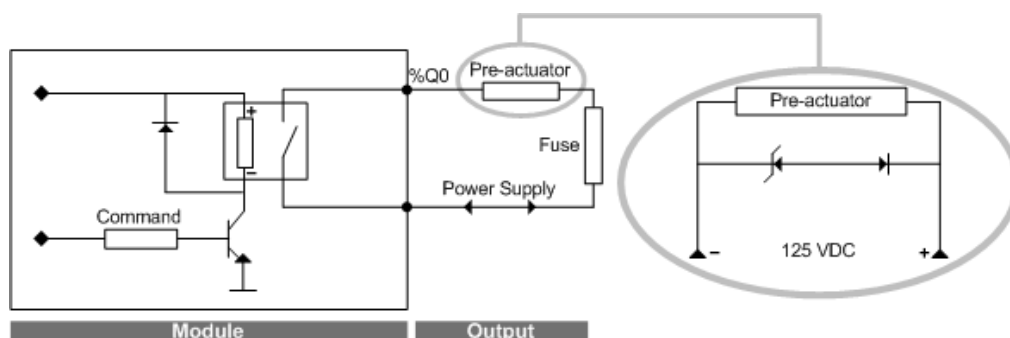


- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
- (2) With FCN connector.
- (3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

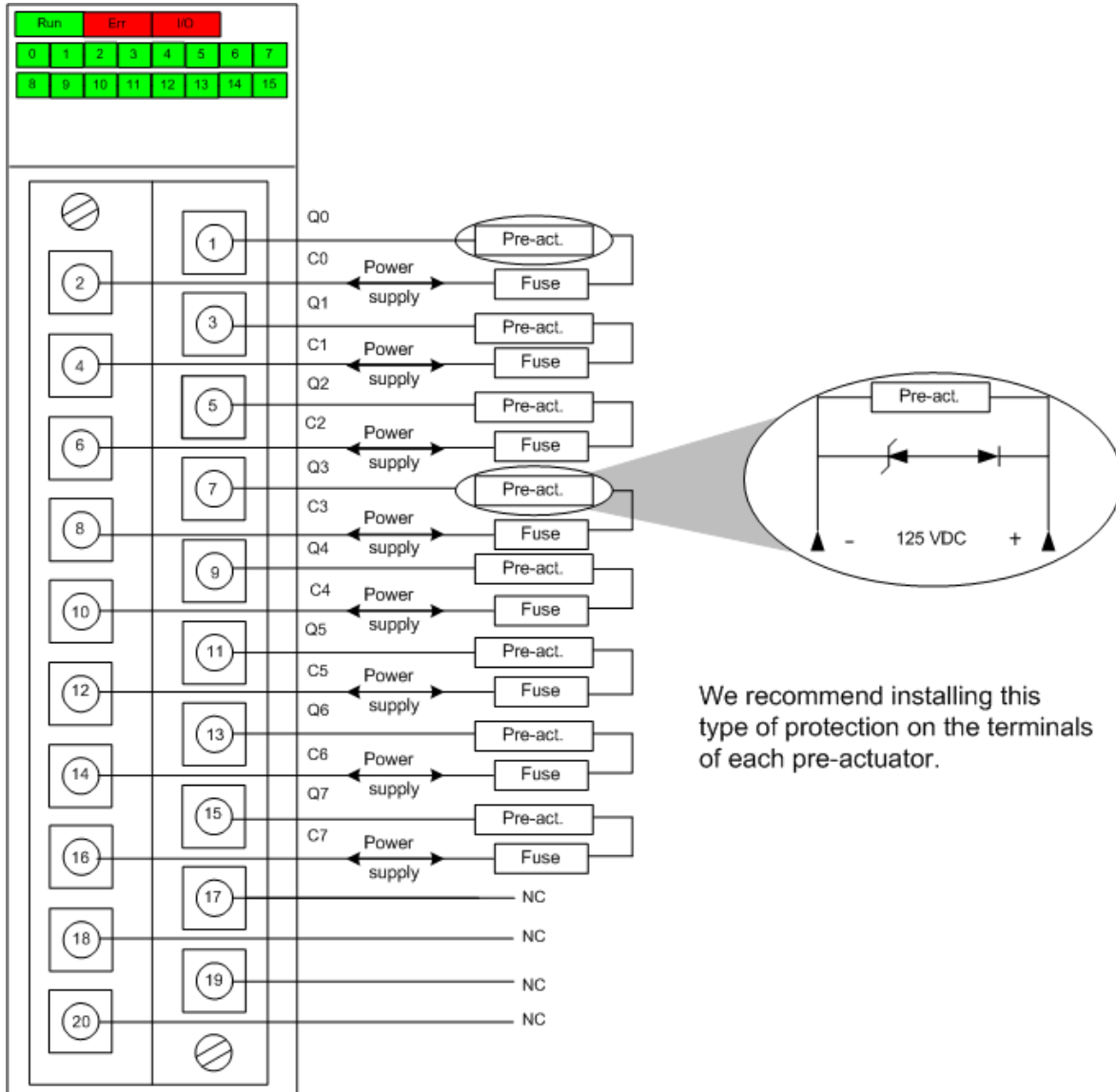
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

## Connecting the Module

### Output Circuit Diagram



Module Connection



power 125 VDC (100...150 VDC)  
supply

fuse 1 fast blow fuse of 0.5 A, 250 VDC for each relay

NC not connected

NOTE: A Zener Diode voltage of 47 V or slightly higher is recommended.