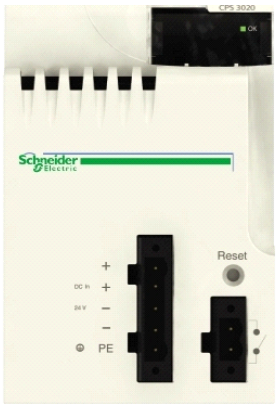
Technický produktový list
Parametry

BMXCPS3020H

napájecí modul M340 - 24..48 V izol. DC - pro náročné prostř.



Hlavní parametry

Řada výrobků	Modicon X80
Typ produktu nebo součásti	Modul napájecího zdroje
Kompatibilita	Nekompatibilní s BMEXBP..02
Použití výrobku	Pro náročná prostředí
Primární napětí	24...48 V izol.
Typ napájecího obvodu	DC
Sekundární napájení	11,3 W 3,3 V DC při -25...70 °C I/O log. modul napájení 15 W 3,3 V DC při 0...60 °C I/O log. modul napájení 23,4 W 24 V DC při -25...70 °C I/O napáj.modul+procesor 31,2 W 24 V DC při 0...60 °C I/O napáj.modul+procesor

Doplněk

Mez primárního napětí	18...62.4 V
Vstupní proud	0.83 A 48 V 1.65 A 24 V
Nárazový proud	30 A 24 V 60 A 48 V
I^2t na spuštění	1 $A^2.s$ 24 V 3 $A^2.s$ 48 V
It na spuštění	0.2 A.s 24 V 0.3 A.s 48 V
Typ ochrany	Nepřístupná vnitřní pojistka primární obvod Ochrana proti přetížení 2 cct, 24 V napájení Přepěťová ochrana 2 cct, 24 V napájení Ochrana proti zkratu 2 cct, 24 V napájení
Proud při sekundárním napětí	1,3 A 24 V DC I/O napáj.modul+procesor 4,5 A 3,3 V DC I/O log. modul napájení
Ztrátový výkon (W)	<= 8,5 W
Signalizace stavu LED	1 LED zelená napětí rámu OK
Typ ovládání	Tlačítko RESET studený restart
Elektrické připojení	1 konektor 2 pin(y) relé alarmu 1 konektor 5 pin(y) napájení linky, ochraná zem
Vzdálenost kabelů mezi zařízeními	<= 10 m power supply cable copper 1.5 mm^2 <= 15 m power supply cable copper 2.5 mm^2
Izolační odpor	>= 10 mΩ primár/zem >= 10 mΩ primár/sekundár
Hmotnost přístroje	0,34 kg

Životní prostředí

odolnost proti mikropřerušením	1 ms
dielektrická pevnost	1500 V primár/zem 1500 V primár/sekundár
odolnost proti vibracím	3 gn
odolnost proti otřesům	30 gn
stupeň krytí IP	IP20
směrnice	2012/19/EU - WEEE směrnice 2014/30/EU - electromagnetic compatibility

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků.
Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívaná.
Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití.
Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

	2014/35/EU - low voltage directive
certifikace výrobku	ATEX CE CSA UL RCM IEC-Ex Merchant Navy EAC
standardy	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 61010-2-201
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	Konformní povlak Humiseal 1A33 TC
popis prostředí	Odolnost proti korozi Slaná mlha Odolnost proti prachu Nebezpečné umístění
pracovní nadmořská výška	0...2000 m 2000...5000 m (s koeficientem snížení zatížení)

Nabídka udržitelnosti

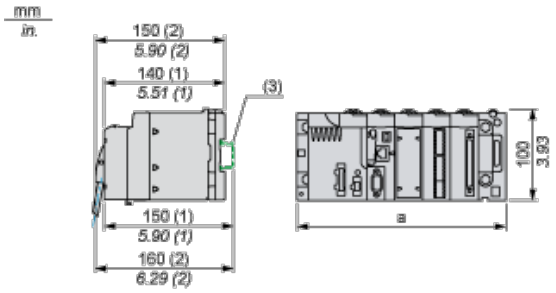
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0911 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACh	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců

Modules Mounted on Racks

Dimensions



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

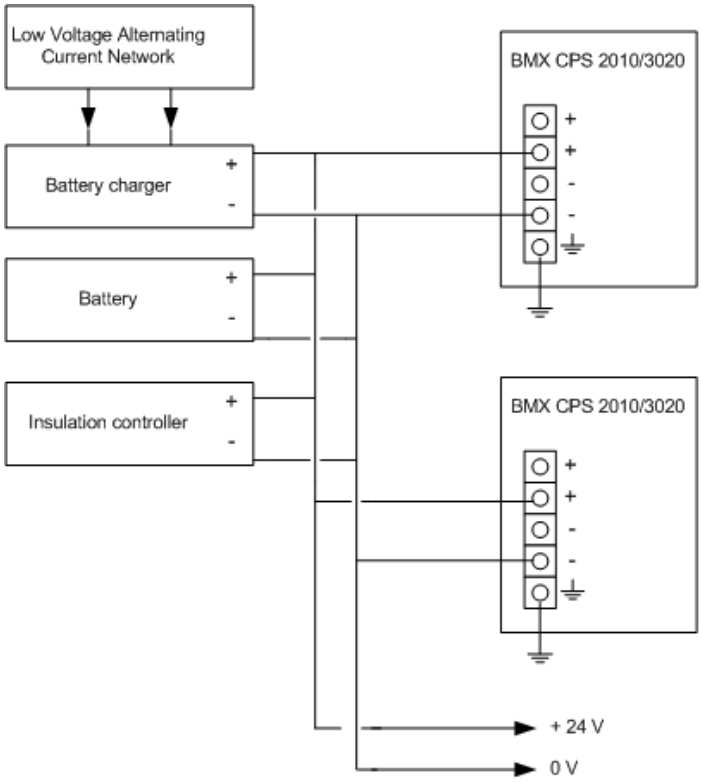
(2) With FCN connector.

(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

Connection of Direct Current Power Supply Modules to a 24 Vdc or 48 Vdc Floating Direct Current

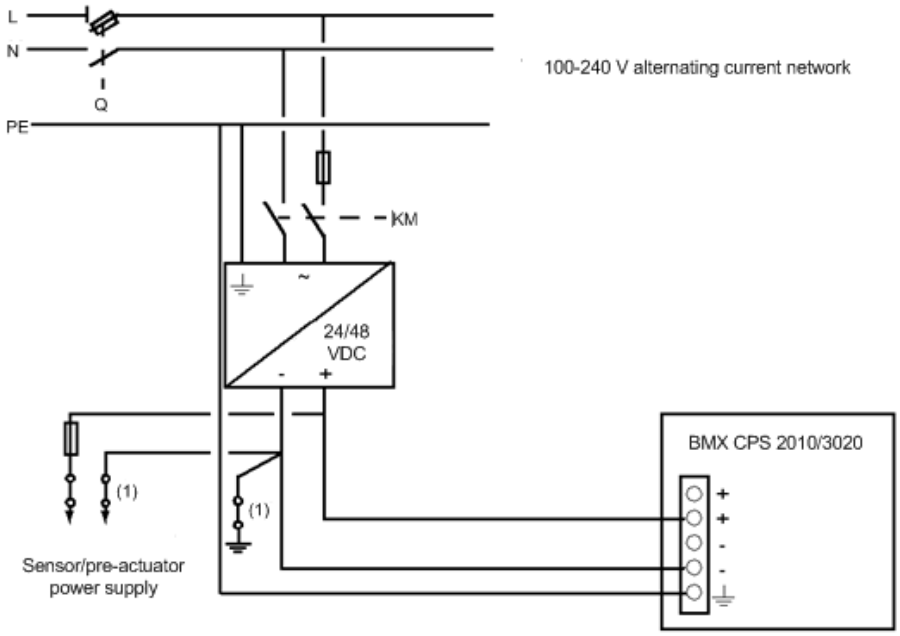
Network



24 VDC floating network for the power supply of sensors, actuators and input/out modules.

Connection of Direct Current Power Supply Modules to an Alternating Current Network

Connection of a Single Rack PLC Station

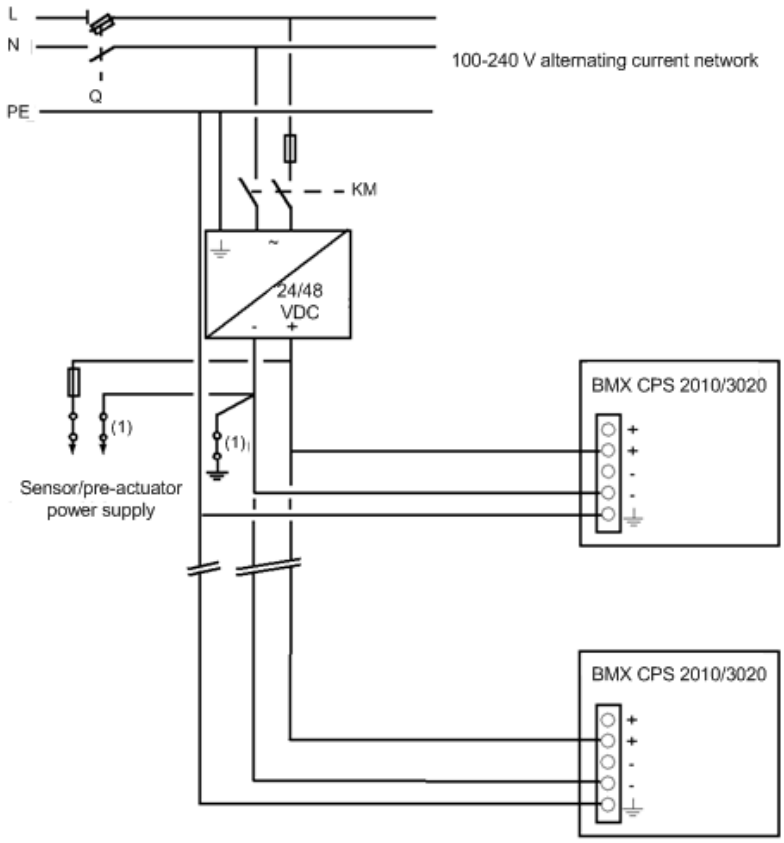


Q General isolator

KM Line contactor or circuit breaker

(1) Insulation connector bar for locating grounding errors

Connection of a Multi-Rack PLC Station



Q General isolator

KM Line contactor or circuit breaker

(1) Insulation connector bar for locating grounding errors