

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon X80, moduł zasilający,
izolowany, 24..48 V DC,
wzmocniona obudowa

BMXCPS3020H

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł zasilający
Backplane compatibility	Nie kompatybilny z BMEXBP..02
Zastosowanie produktu	Do surowych warunków zewnętrznych
Napięcie pierwotne	24...48 V izolowany
Typ obwodu zasilającego	DC
Zasilanie wtórne	15 W 3.3 V DC w 0...60 °C zasilacz modułu logiki WE/WY 31,2 W 24 V DC w 0...60 °C zasilacz modułu WE/WY i procesora 11,3 W 3.3 V DC w -25...70 °C zasilacz modułu logiki WE/WY 23,4 W 24 V DC w -25...70 °C zasilacz modułu WE/WY i procesora

Parametry uzupełniające

Ograniczenie napięcia pierwotnego	18...62.4 V
Prąd wejściowy	0,83 A 48 V 1,65 A 24 V
Prąd rozruchowy	30 A 24 V 60 A 48 V
Wytrzymałość cieplna I²t	1 A².s 24 V 3 A².s 48 V
Aktywacja It	0,2 A.s 24 V 0,3 A.s 48 V
Średni czas między awariami (MTBF)	4600000 H
Rodzaj zabezpieczenia	Bezpiecznik wewnętrzny niedostępny dla obwód pierwotny Zabezpieczenie przeciążeniowe dla obwód wtórny, zasilanie czujnika 24 V Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla obwód wtórny, zasilanie czujnika 24 V Zabezpieczenie przed zwarcie dla obwód wtórny, zasilanie czujnika 24 V
Prąd na napięciu wtórnym	1,3 A 24 V DC zasilacz modułu WE/WY i procesora 4,5 A 3.3 V DC zasilacz modułu logiki WE/WY
Maksymalne rozproszenie mocy w W	8,5 W
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (zielony) napięcie racka OK
Typ sterowania	Przycisk KASOWANIE zimny restart
Przylącza elektryczne	1 złącze 2 pin(y)przeakaźnik alarmowy 1 złącze 5 pin(y)linia zasilająca, uziemienie ochronne

Maximum cable distance between devices	10 m przewód zasilający miedź 1,5 mm² 15 m przewód zasilający miedź 2,5 mm²
Rezystancja izolacji	>= 10 MOhm pierwotne/ziemia >= 10 MOhm pierwotne/wtórne
Masa produktu	0,34 kg
Środowisko pracy	
Odporność na krótkie zaniki zasilania	1 ms
Wytrzymałość dielektryczna	1500 V pierwotne/ziemia 1500 V pierwotne/wtórne
Odporność na wibracje	3 gn
Odporność na wstrząsy	30 gn
Stopień ochrony IP	IP20
Wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/34/EU - ATEX directive
Certyfikacja produktu	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22
Normy	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G EN/IEC 60079-0
Odporność na czynniki środowiskowe	Gas resistant class Gx zgodnie z ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 zgodnie z IEC 60721-3-3 Odporny na kurz class 3S4 zgodnie z IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 zgodnie z IEC 60721-3-3 Salt resistant level 2 zgodnie z IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 zgodnie z IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 zgodnie z IEC 60721-3-3 Lokalizacja niebezpieczna klasa I div. 2
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Wilgotność względna	5...95 % w 55 °C bez kondensacji
Pokrycie ochronne	Conformal coating
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m 2000...5000 m ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych
Jednostka opakowania	
Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	13,8 cm
Szerokość opakowania 1	15,7 cm
Długość opakowania 1	15,9 cm
Waga opakowania 1	485,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	12

Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	40,0 cm
Długość opakowania 2	60,0 cm
Waga opakowania 2	6,767 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

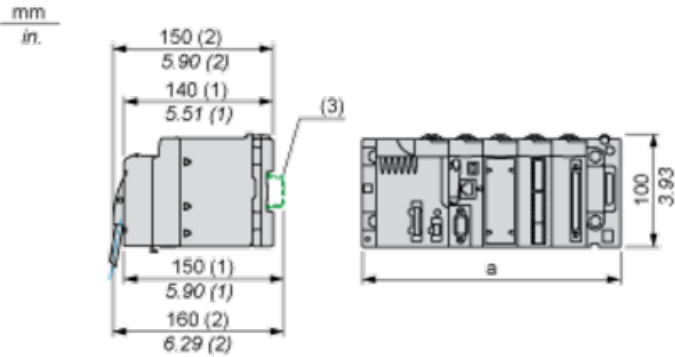
Arkusz danych produktu

BMXCPS3020H

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

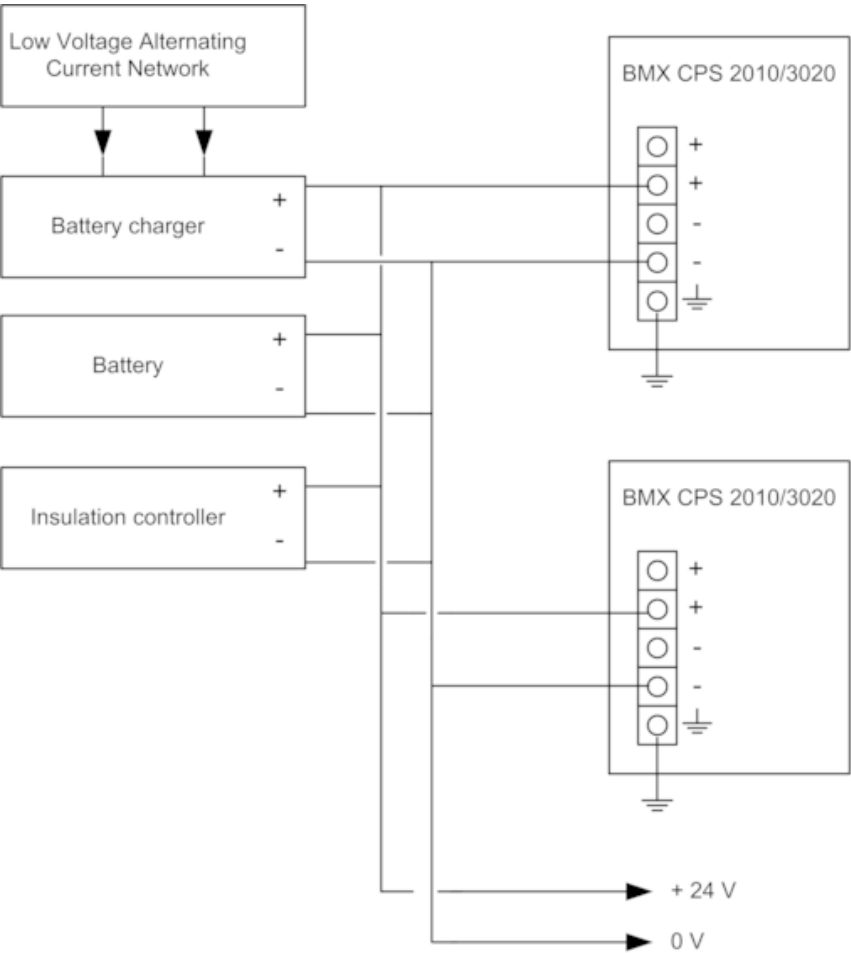
Dimensions



- (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

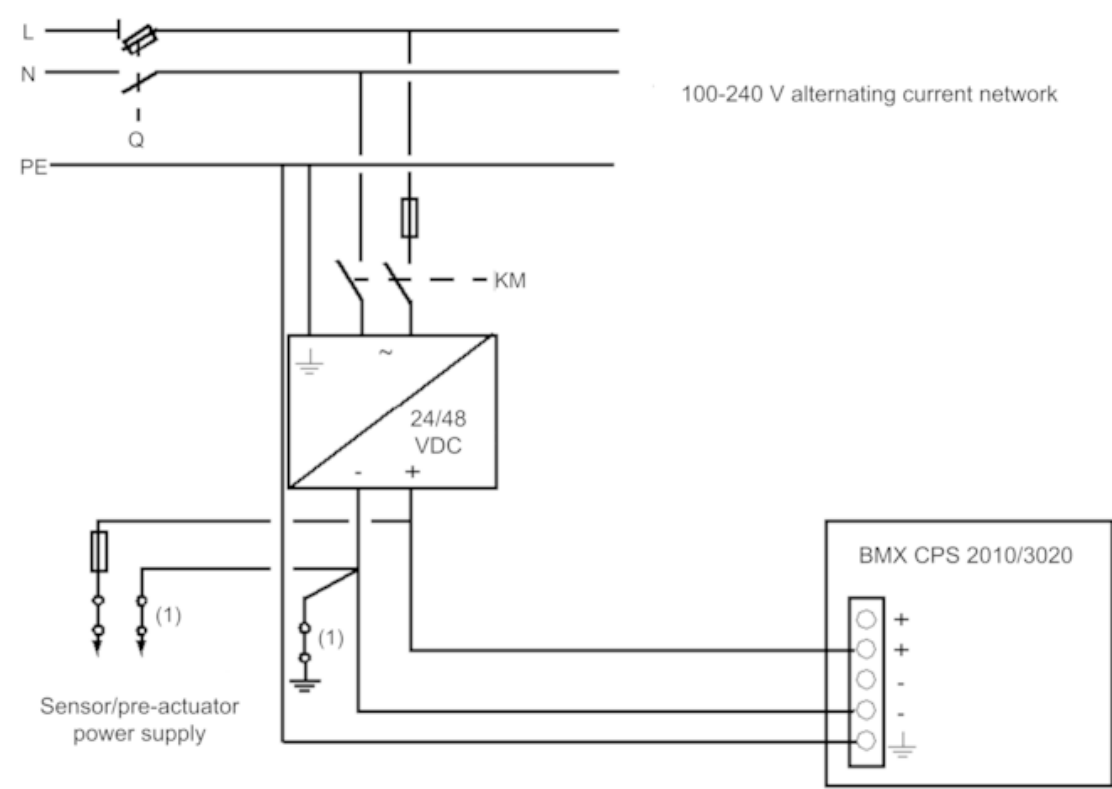
Connection of Direct Current Power Supply Modules to a 24 Vdc or 48 Vdc Floating Direct Current Network



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

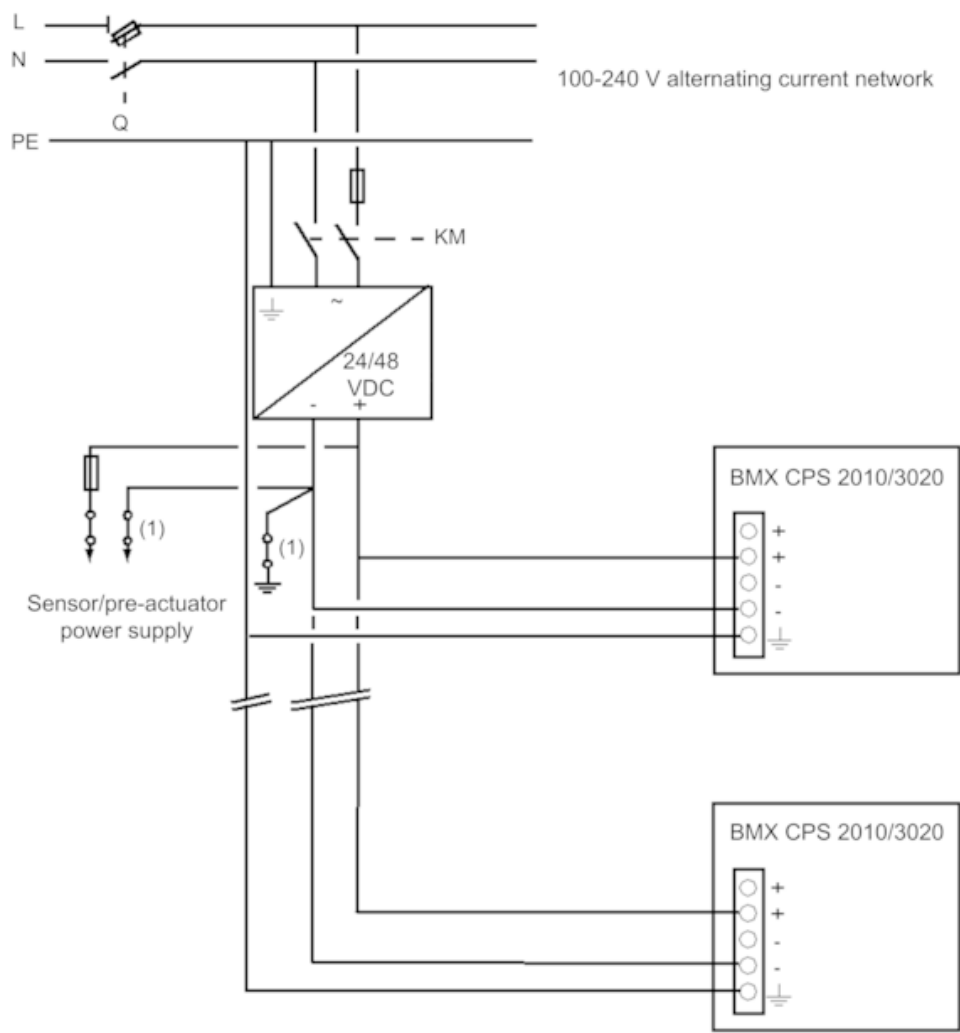
Connection of Direct Current Power Supply Modules to an Alternating Current Network

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

Zalecane zamienniki