

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon X80, moduł zasilający, 24..48 V DC, 31.2 W

BMXCPS3020

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł zasilający
Backplane compatibility	Nie kompatybilny z BMEXBP..02
Napięcie pierwotne	24...48 V izolowany
Typ obwodu zasilającego	DC
Zasilanie wtórne	15 W 3.3 V DC zasilacz modułu logiki WE/WY 31,2 W 24 V DC 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 obwodów pierwotny Zabezpieczenie przeciążeniowe dla obwodów wtórny, zasilanie czujnika 24 V Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla obwodów wtórny, zasilanie czujnika 24 V Zabezpieczenie przed zwarciami dla obwodów 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
Przylączy elektryczne	1 złącze 2 pin(y)przełącznik 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
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...60 °C
Wilgotność względna	5...95 % w 55 °C bez kondensacji
Pokrycie ochronne	TC
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	13,183 cm
Szerokość opakowania 1	15,437 cm
Długość opakowania 1	15,654 cm
Waga opakowania 1	500,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	12
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	40 cm
Długość opakowania 2	60 cm
Waga opakowania 2	7,22 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	48
Wysokość opakowania 3	75 cm
Szerokość opakowania 3	60 cm
Długość opakowania 3	80 cm
Waga opakowania 3	40 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
-----------	-------------

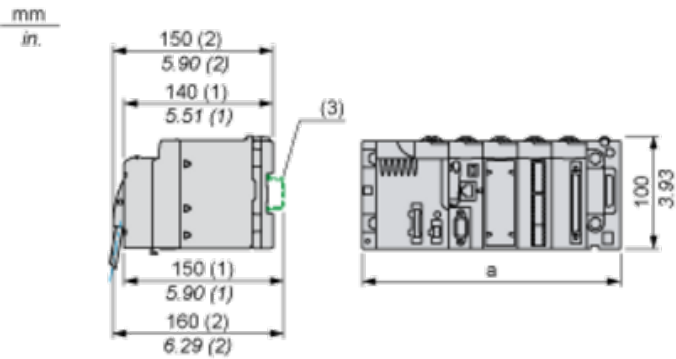
Arkusz danych produktu

BMXCPS3020

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions



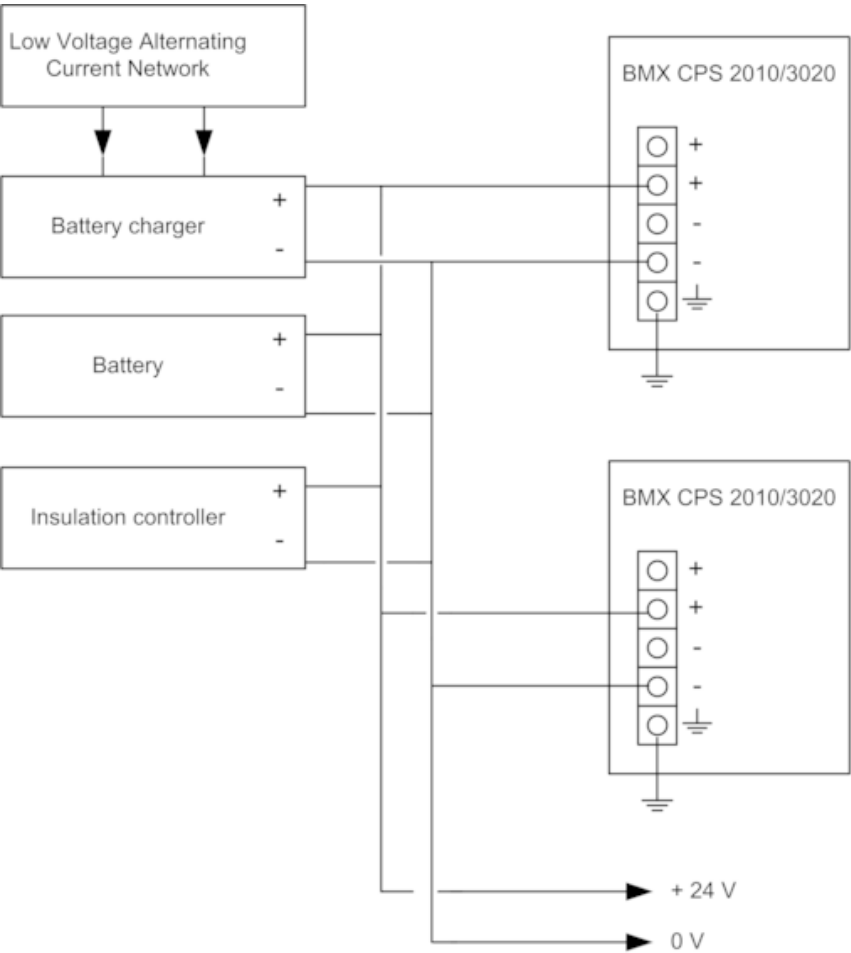
- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
- (2) With FCN connector.
- (3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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

Arkusz danych produktu **BMXCPS3020**

Connections and Schema

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



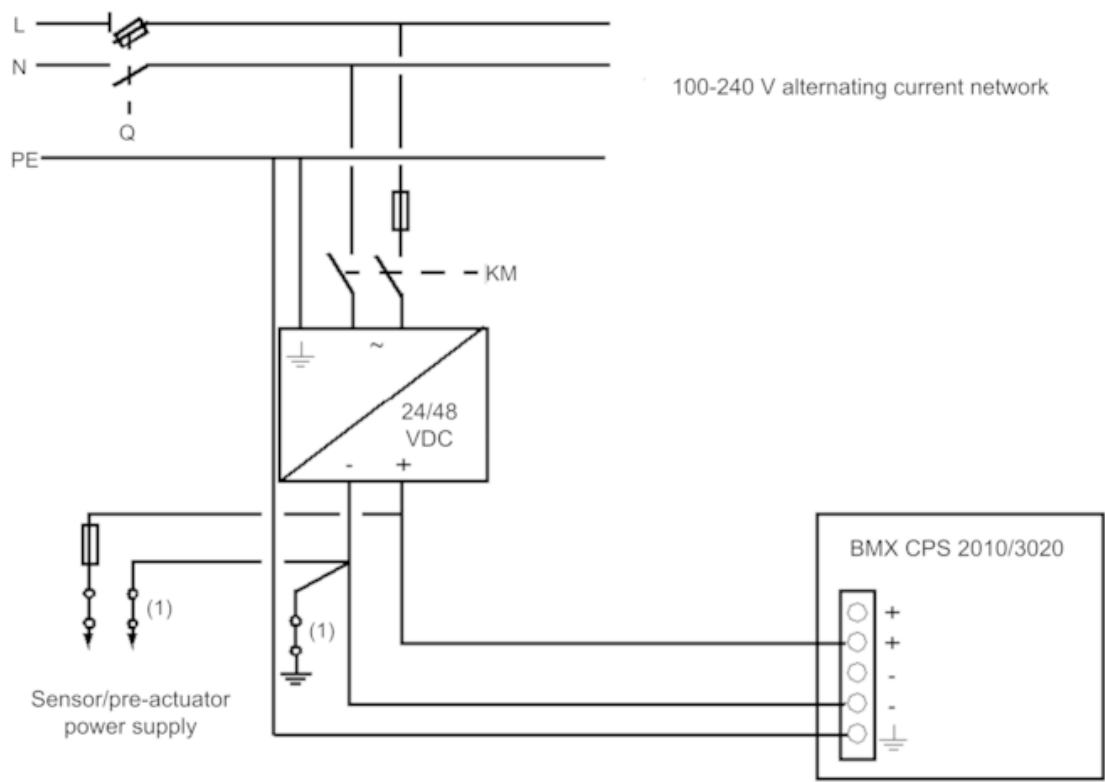
24 VDC floating network for the power supply of sensors, actuators and input/out modules.

Arkusz danych produktu **BMXCPS3020**

Connections and Schema

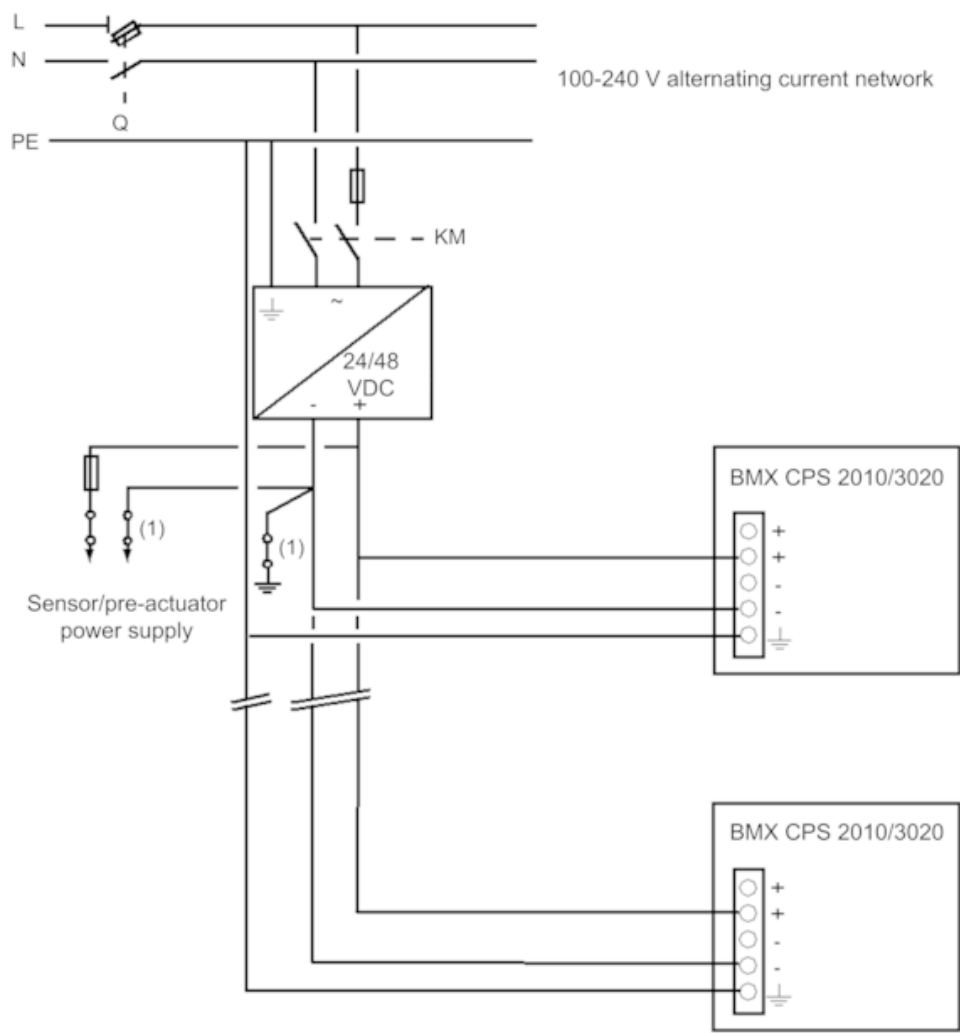
Connection of Direct Current Power Supply Modules to an Alternating Current Network

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