

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 obwód pierwotny Zabezpieczenie przeciążeniowe dla obwód wtórny, zasilanie czujnika 24 V Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla obwód wtórny, zasilanie czujnika 24 V Zabezpieczenie przed zwarciami 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
Przylączya 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

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

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
Temepratura 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

Warunki gwarancji

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

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	457
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Numer SCIP	41745a42-b2d7-4938-80f8-0738cea8ed1d
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH

Use Again

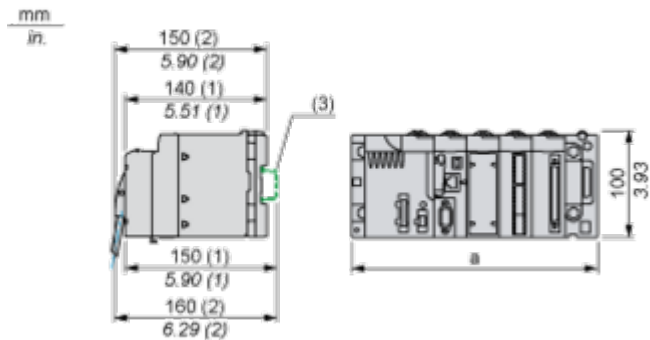
Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions

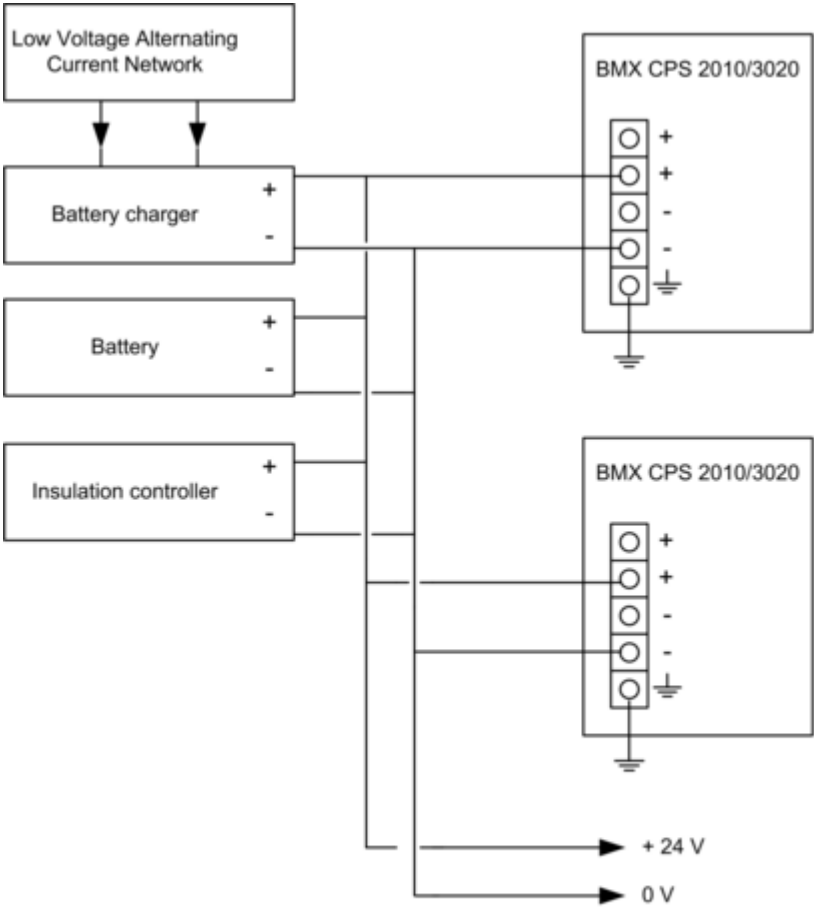


- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
(2) With FCN connector.
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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

Connections and Schema

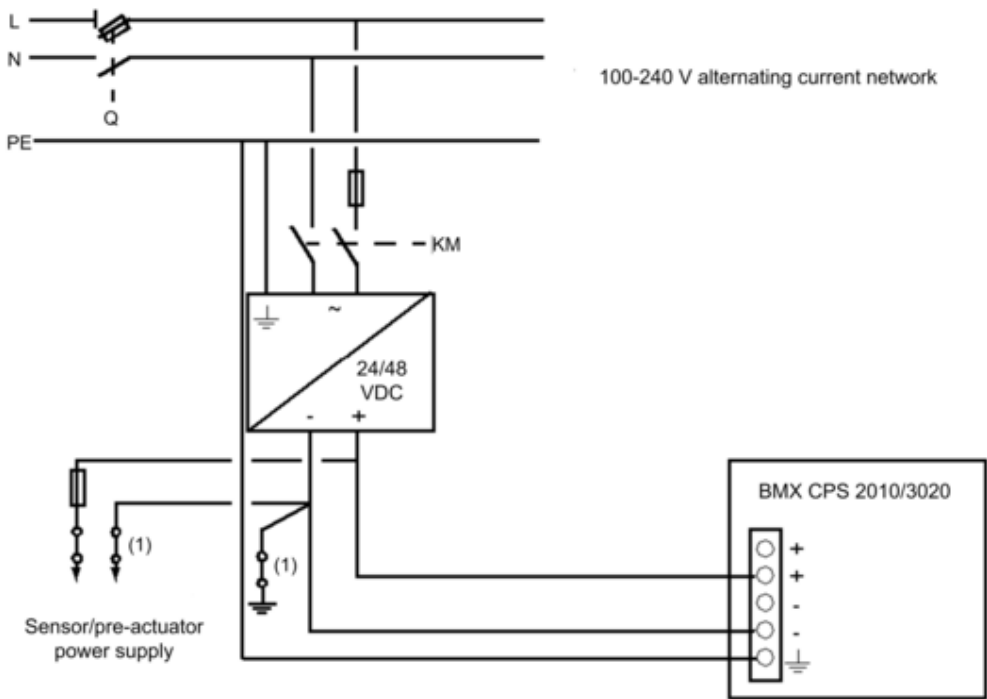
Connection of Direct Current Power Supply Modules to a 24 Vdc or 48 Vdc Floating Direct Current Network



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

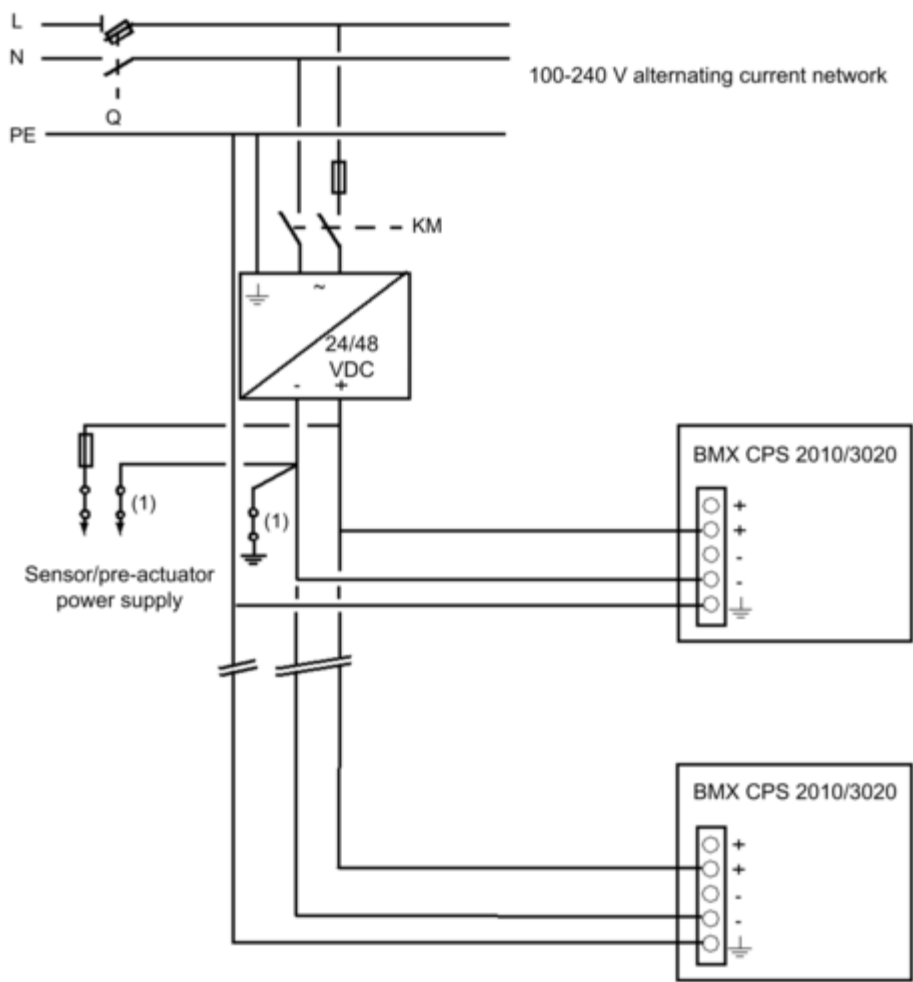
Connection of Direct Current Power Supply Modules to an Alternating Current Network

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