

# Productinformatieblad

Specificaties



Modicon X80 - Voeding - geïsoleerd  
- 24VDC - Uitgang 24VDC - 32W -  
-25..70°C - vernisbehandeling

BMXCPS3020H

EAN Code: 3595864029771

**Prijs: 607,40 EUR**

## Hoofd

range of product	Modicon X80
product of component type	Voedingsmodule
backplane compatibiliteit	Niet compatibel met BMEXP..02
productspecifieke toepassing	Voor extreme omstandigheden
primaire spanning	24...48 V geïsoleerd
type voedingscircuit	DC
secundair vermogen	15 W 3.3 V DC om 0...60 °C I/O module logische voeding 31,2 W 24 V DC om 0...60 °C I/O module voeding en processor 11,3 W 3.3 V DC om -25...70 °C I/O module logische voeding 23,4 W 24 V DC om -25...70 °C I/O module voeding en processor

## Complementair

primaire spanningslimiet	18...62.4 V
ingangsstroom	0,83 A 48 V 1,65 A 24 V
inschakelstroom	30 A 24 V 60 A 48 V
I <sup>2</sup> t bij activering	1 A <sup>2</sup> .s 24 V 3 A <sup>2</sup> .s 48 V
It bij activering	0,2 A.s 24 V 0,3 A.s 48 V
betrouwbaarheid MTBF	4600000 H
type bescherming	Interne zekering niet toegankelijk voor primair circuit Overbelastingsbeveiliging voor secundair circuit, 24 V sensorvoeding Overspanningsbeveiliging voor secundair circuit, 24 V sensorvoeding Beveiliging tegen kortsluiting voor secundair circuit, 24 V sensorvoeding
stroom bij secundaire spanning	1,3 A 24 V DC I/O module voeding en processor 4,5 A 3.3 V DC I/O module logische voeding
Maximaal vermogensverlies in W	8,5 W
status LED	1 LED (groen) spanning rek OK:
control type	Reset-drukknop koude herstart
elektrische aansluiting	1 connector 2 pin(en) alarmrelais 1 connector 5 pin(en) lijnvoeding, aarding
Maximale kabelafstand tussen apparaten	10 m voedingskabel koper 1,5 mm <sup>2</sup> 15 m voedingskabel koper 2,5 mm <sup>2</sup>
isolatieweerstand	>= 10 MOhm fase/aarding >= 10 MOhm primair/secundair
gewicht product	0,34 kg

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

## Omgeving

immuniteit voor micro-onderbrekingen	1 ms
doorslagvastheid	1500 V fase/aarding 1500 V primair/secundair
trilling bestendigheid	3 gn
schokbestendigheid	30 gn
IP-beschermingsgraad	IP20
richtlijnen	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit 2014/34/EU - ATEX-richtlijn
productcertificaten	CE UL CSA RCM EAC Scheepvaart ATEX-zone 2/22 IECEx zone 2/22
normen	IEC 61131-2 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 en type 2 EN/IEC 61850-3, locatie G IEC 60079-0
milieu-eigenschappen	Gasbestendig klasse Gx In overeenstemming met ISA S71.04 Gasbestendig class 3C4 In overeenstemming met IEC 60721-3-3 Dust resistant class 3S4 In overeenstemming met IEC 60721-3-3 Zandbestendig class 3S4 In overeenstemming met IEC 60721-3-3 Zoutbestendig niveau 2 In overeenstemming met IEC 68252 Schimmelbestendig class 3B2 In overeenstemming met IEC 60721-3-3 Sporenbestendig class 3B2 In overeenstemming met IEC 60721-3-3 Gevaarlijke situatie klasse I afdeling 2
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
omgevingstemperatuur voor werking	-25...70 °C
relatieve vochtigheid	5...95 % om 55 °C zonder condensatie
beschermende behandeling	Conforme coating
bedrijfshoogte	0...2000 m 2000...5000 m met

## Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	13,800 cm
verpakking 1 breedte	15,700 cm
verpakking 1 lengte	15,900 cm
verpakking_1_gewicht	544,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S04
Aantal eenheden in verpakking 2	12
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	40,000 cm
verpakking 2 lengte	60,000 cm

---

verpakking 2 gewicht	7,274 kg
----------------------	----------

## contractuele waarborg

---

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	457 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	6 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	451 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.7 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	41745a42-b2d7-4938-80f8-0738cea8ed1d
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>

### Use Longer

#### Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

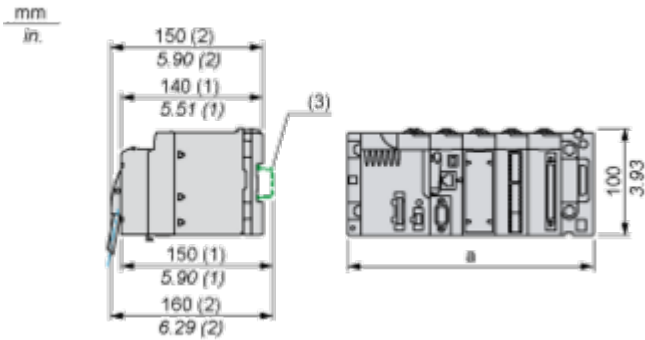
Percentage mogelijke recycleerbaarheid	1
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Terugname	Ja

## Dimensions Drawings

### Modules Mounted on Racks

---

#### Dimensions



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

(2) With FCN connector.

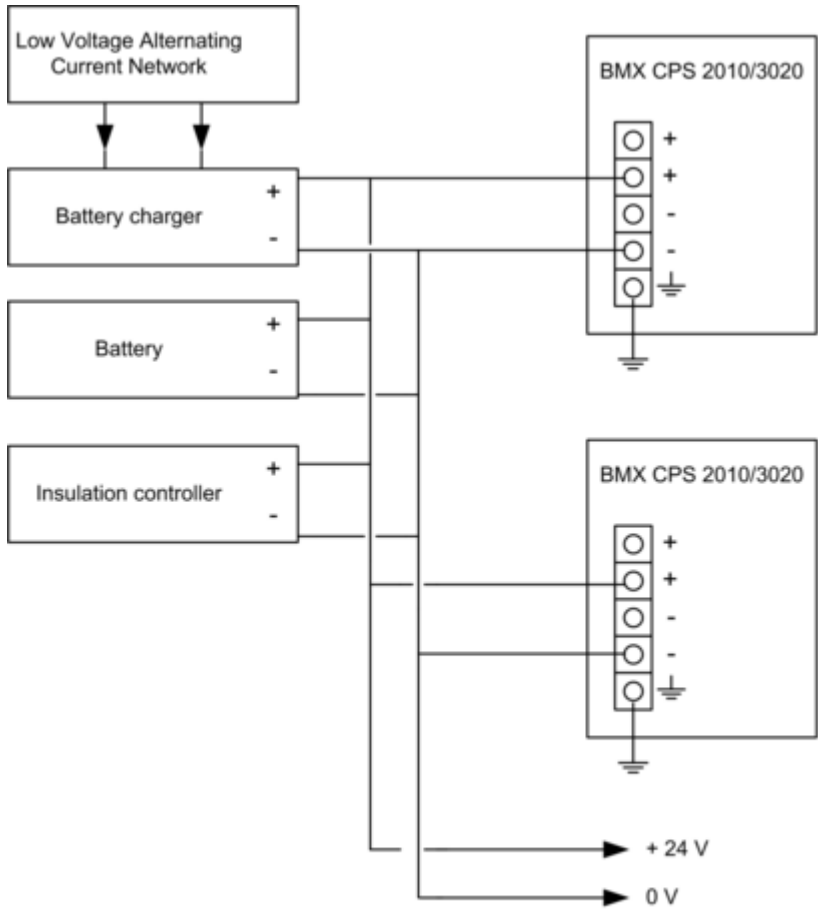
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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**

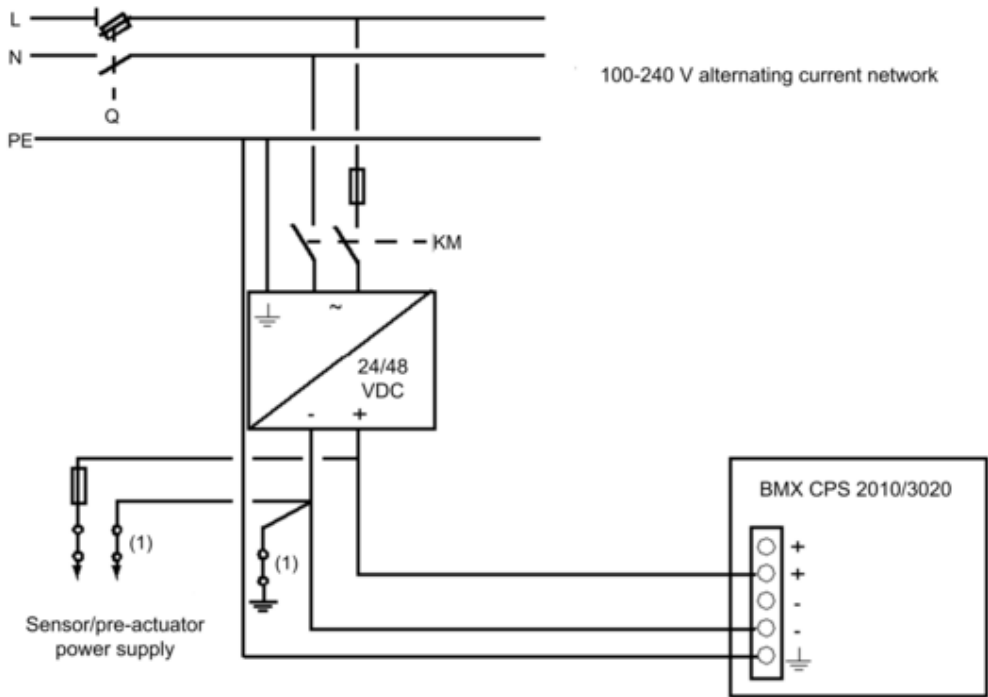
---



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

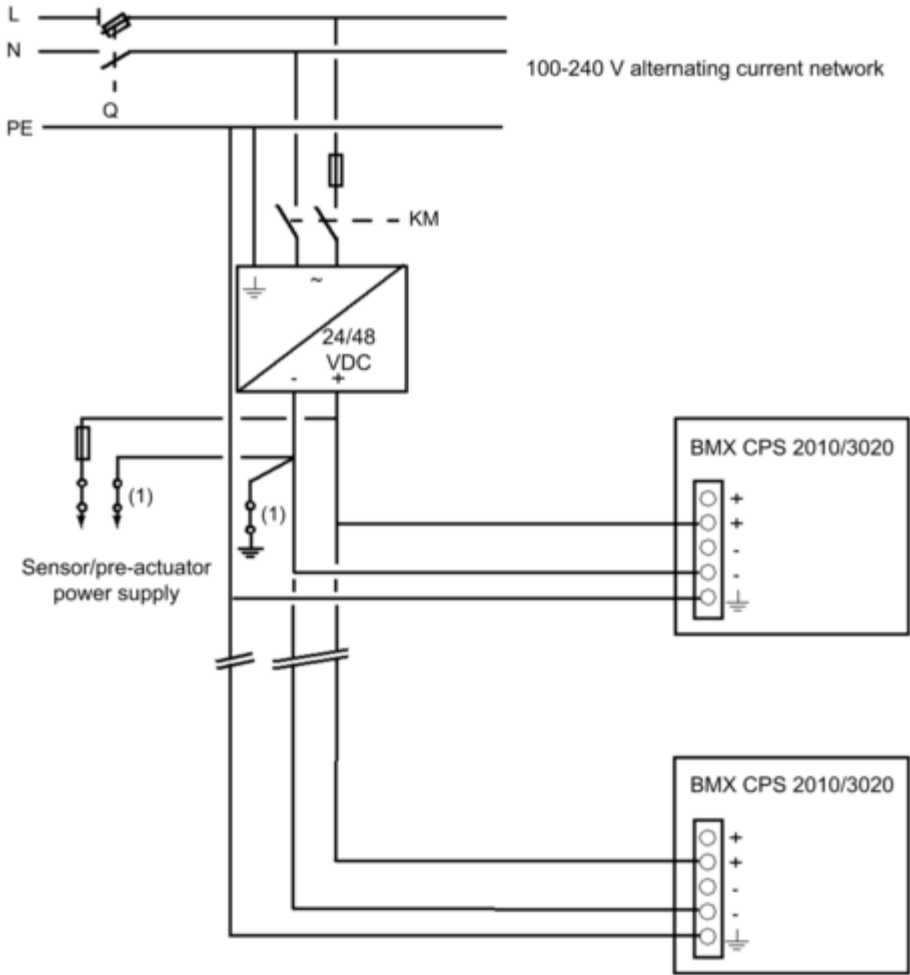
## Connection of Direct Current Power Supply Modules to an Alternating Current Network

### 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

Image of product / Alternate images

Alternative

---

