

# Productinformatieblad

Specificaties



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

BMXCPS3020H

EAN Code: 3595864029771

**Prijs: 653,60 EUR**

### Hoofd

range of product	Modicon X80
product or component type	Voedingsmodule
backplane compatibiliteit	Niet compatibel met BMEXBP..02
productspecifieke toepassing	Voor extreme omstandigheden
primaire spanning	24...48 V geïsoleerd
type voedingscircuit	DC
secundair vermogen	15 W 3.3 V DC bij 0...60 °C I/O module logische voeding 31,2 W 24 V DC bij 0...60 °C I/O module voeding en processor 11,3 W 3.3 V DC bij -25...70 °C I/O module logische voeding 23,4 W 24 V DC bij -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 pennenalarmrelais 1 connector 5 pennenlijnvoeding, 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

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

---

net weight	0,34 kg
------------	---------

## Omgeving

---

immuñteit 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 conform aan ISA S71.04 Gasbestendig class 3C4 conform aan IEC 60721-3-3 Dust resistant class 3S4 conform aan IEC 60721-3-3 Zandbestendig class 3S4 conform aan IEC 60721-3-3 Zoutbestendig niveau 2 conform aan IEC 68252 Schimmelbestendig class 3B2 conform aan IEC 60721-3-3 Sporenbestendig class 3B2 conform aan IEC 60721-3-3 Gevaarlijke situatie klasse I afdeling 2
----------------------	--

---

ambient air temperature for storage	-40...85 °C
-------------------------------------	-------------

---

ambient air temperature for operation	-25...70 °C
---------------------------------------	-------------

---

relatieve vochtigheid	5...95 % bij 55 °C zonder condensatie
-----------------------	---------------------------------------

---

beschermende behandeling	Conforme coating
--------------------------	------------------

---

bedrijfshoogte	0...2000 m 2000...5000 m met
----------------	---------------------------------

## Verpakkingseenheid

---

Unit Type of Package 1	PCE
------------------------	-----

---

Number of Units in Package 1	1
------------------------------	---

---

Package 1 Height	13,800 cm
------------------	-----------

---

Package 1 Width	15,700 cm
-----------------	-----------

---

Package 1 Length	15,900 cm
------------------	-----------

---

Package 1 Weight	544,000 g
------------------	-----------

---

Unit Type of Package 2	S04
------------------------	-----

---

Number of Units in Package 2	12
------------------------------	----

---

Package 2 Height	30,000 cm
------------------	-----------

---

Package 2 Width	40,000 cm
-----------------	-----------

---

Package 2 Length	60,000 cm
------------------	-----------

---

Package 2 Weight	7,274 kg
------------------	----------

## **contractuele waarborg**

---

Garantie	18 months
----------	-----------

## Environmental Data

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

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

SCIP-nummer 41745a42-b2d7-4938-80f8-0738cea8ed1d

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

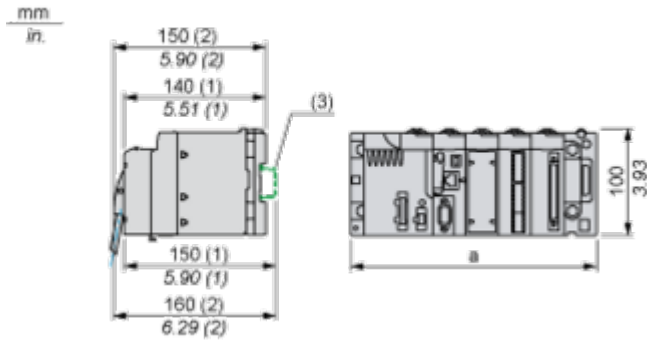
Terugname No

## Dimensions Drawings

### Modules Mounted on Racks

---

#### Dimensions



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

(2) With FCN connector.

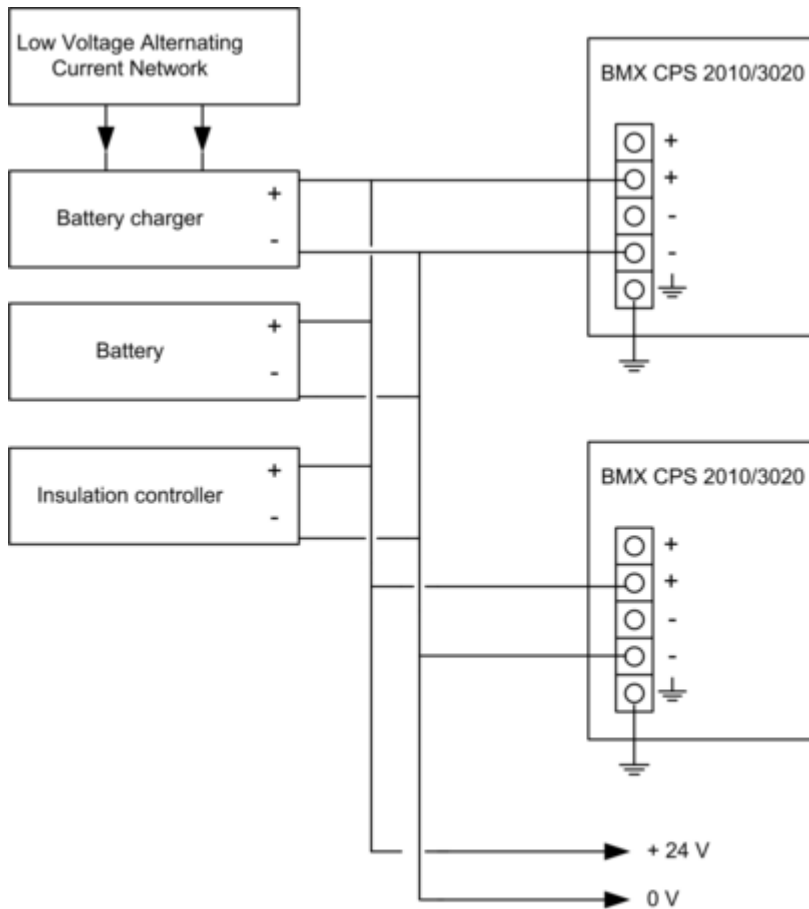
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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

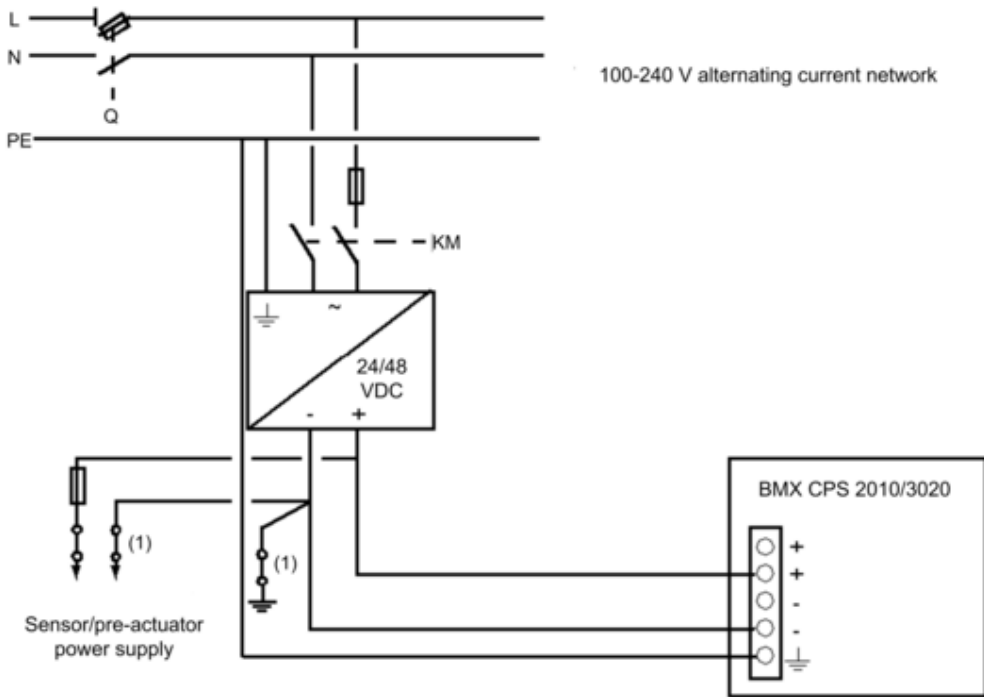
---



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

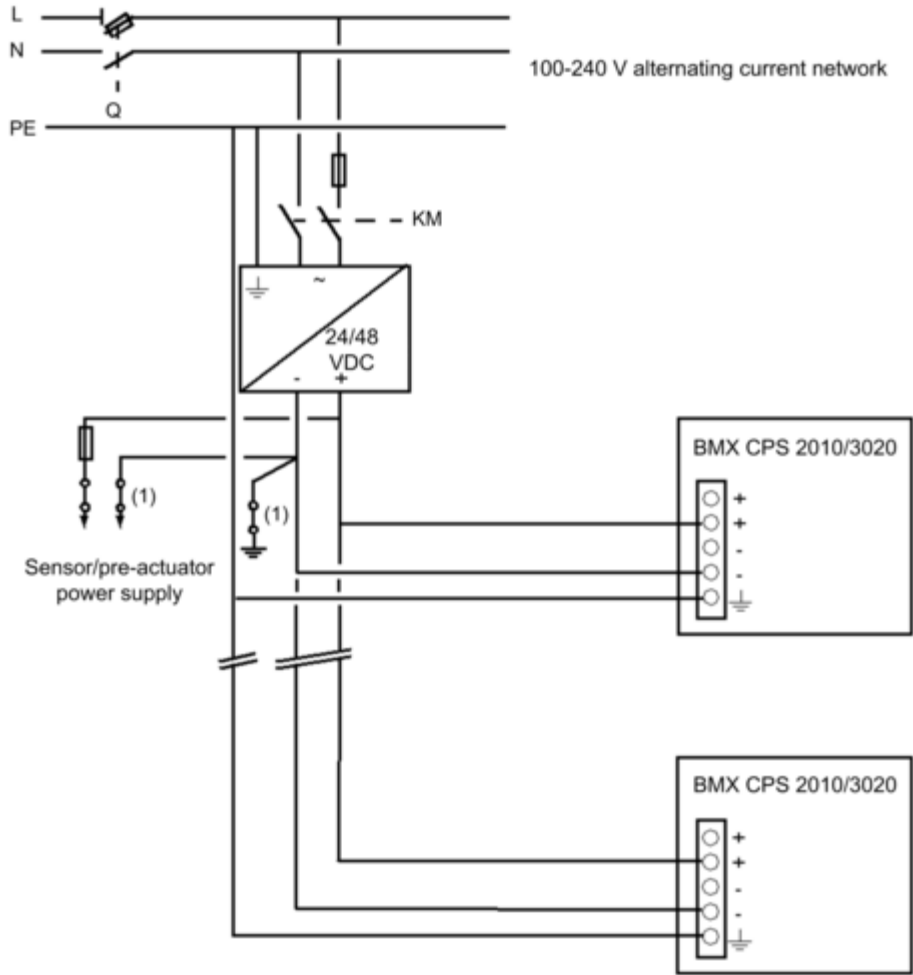


**Q** General isolator

**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

---

