

# Productinformatieblad

Specificaties



## Modicon X80 - Voeding - 100-240VAC - Uitgang 24VDC - 36W - -25..70°C - vernisbehandeling

BMXCPS3500H

EAN Code: 3595864029894

**Prijs: 612,40 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	100...240 V
type voedingscircuit	AC
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 21,6 W 24 V DC om 0...60 °C sensor voeding 16,2 W 24 V DC om -25...70 °C sensor voeding

### Complementair

primaire spanningslimiet	85...264 V
netwerk frequentie	50/60 Hz
netwerkfrequentiegrenzen	47...63 Hz
schijnbaar vermogen	0,12 kVA
ingangsstroom	0,52 A 240 V 1,04 A 115 V
inschakelstroom	30 A 120 V 60 A 240 V
I <sup>2</sup> t bij activering	1 A <sup>2</sup> .s 120 V 3 A <sup>2</sup> .s 240 V
It bij activering	0,05 A.s 120 V 0,07 A.s 240 V
betrouwbaarheid MTBF	4300000 H
type bescherming	Interne zekering niet toegankelijk voor primair circuit Overbelastingsbeveiliging voor secundair circuit Overspanningsbeveiliging voor secundair circuit Beveiliging tegen kortsluiting voor secundair circuit
stroom bij secundaire spanning	0,9 A 24 V DC sensor voeding 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: 1 LED (groen) sensorspanning
control type	Reset-drukknop koude herstart

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

<b>elektrische aansluiting</b>	1 connector 2 pin(en)alarmrelais 1 connector 5 pin(en)lijnvoeding, aarding, 24 V DC inputsensor
<b>isolatieweerstand</b>	>= 100 MOhm fase/aarding >= 100 MOhm primair/secundair
<b>gewicht product</b>	0,36 kg

## Omgeving

<b>immuniteit voor micro-onderbrekingen</b>	1 ms
<b>doorslagvastheid</b>	1500 V primair/secundair I/O module logische voeding 1500 V primair/secundair I/O module voeding en processor 2300 V primair/secundair sensor voeding 1500 V fase/aarding 500 V 24 V sensor output/aarde
<b>trilling bestendigheid</b>	3 gn
<b>schokbestendigheid</b>	30 gn
<b>IP-beschermingsgraad</b>	IP20
<b>richtlijnen</b>	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit
<b>productcertificaten</b>	CE UL CSA RCM EAC Scheepvaart
<b>normen</b>	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
<b>milieu-eigenschappen</b>	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
<b>ambient air temperature for storage</b>	-40...85 °C
<b>omgevingstemperatuur voor werking</b>	-25...70 °C
<b>relatieve vochtigheid</b>	5...95 % om 55 °C zonder condensatie
<b>beschermende behandeling</b>	Conforme coating
<b>bedrijfshoogte</b>	0...2000 m 2000...5000 m met

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	13,000 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	15,500 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	16,000 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	540,000 g
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	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	7,575 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

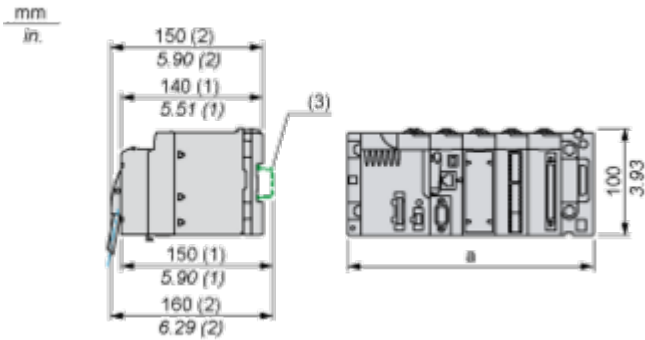
Percentage mogelijke recycleerbaarheid	1
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Terugname	Ja

## Dimensions Drawings

### Modules Mounted on Racks

---

#### Dimensions



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

(2) With FCN connector.

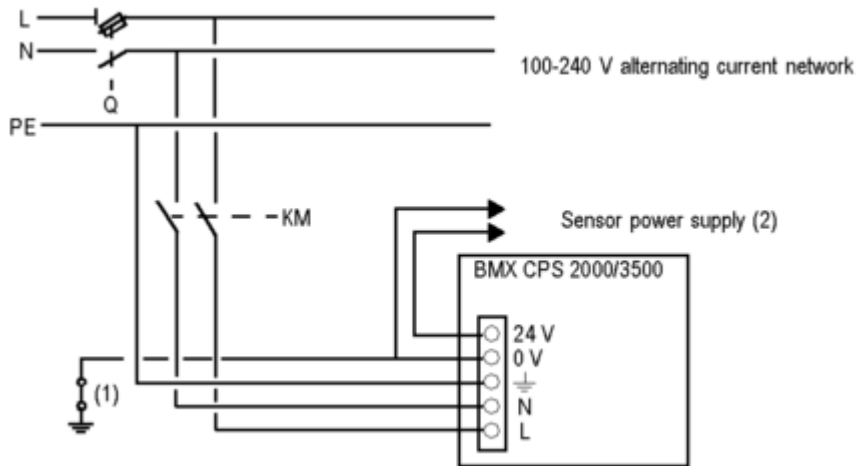
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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 Alternating Current Power Supply Modules

#### Connection of a PLC Station Constituted of a Single Rack



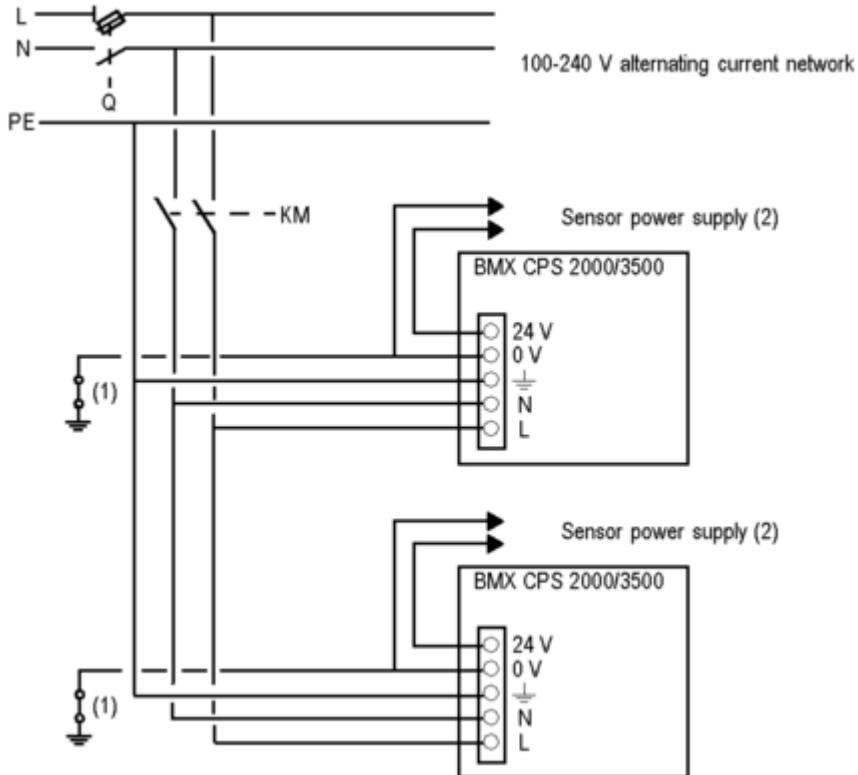
**Q** General isolator

**KM** Line contactor or circuit breaker

(1) Insulation connector bar for locating grounding errors

(2) Available current of 0.45 A for the BMXCPS2000 module or 0.9 A for the BMXCPS3500 module

#### Connection of a PLC Station Constituted of Several Racks



**Q** General isolator

**KM** Line contactor or circuit breaker

(1) Insulation connector bar for locating grounding errors

(2) Available current of 0.45 A for the BMXCPS2000 module or 0.9 A for the BMXCPS3500 module



Image of product / Alternate images

Alternative

---

