

# Scheda dati

Specifiche



## Modulo alimentazione X80 - 24...48 V isolato CC - per ambienti aggressivi

BMXCP3020H

Prezzo: 861,00 EUR

### Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon X80
Tipo Prodotto	Modulo di alimentazione
backplane compatibility	Non compatibile con BMEXBP..02
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Per ambienti rigidi
tensione primaria	24...48 V isolato
Tipo circuito di alimentazione	DC
potenza secondario	15 W 3,3 V CC a 0...60 °C alimentazione logica modulo I/O 31,2 W 24 V CC a 0...60 °C alimentazione modulo I/O e processore 11,3 W 3,3 V CC a -25...70 °C alimentazione logica modulo I/O 23,4 W 24 V CC a -25...70 °C alimentazione modulo I/O e processore

### Caratteristiche tecniche

limite tensione primaria	18...62,4 V
corrente di ingresso	0,83 A 48 V 1,65 A 24 V
corrente di spunto	30 A 24 V 60 A 48 V
I <sup>2</sup> t all'attivazione	1 A <sup>2</sup> s 24 V 3 A <sup>2</sup> s 48 V
I <sub>t</sub> all'attivazione	0,2 A s 24 V 0,3 A s 48 V
Affidabilità MTBF	4600000 H
tipo di protezione	Fusibil interno non accessibile per circuito primario Protezione sovraccarico per circuito secondario , alimentazione sensore 24 V Protezione da sovratensione per circuito secondario , alimentazione sensore 24 V Protezione da cortocircuito per circuito secondario , alimentazione sensore 24 V
corrente tensione secondaria	1,3 A 24 V CC alimentazione modulo I/O e processore 4,5 A 3,3 V CC alimentazione logica modulo I/O
Massima dissipazione di potenza in W	8,5 W
LED di stato	1 LED (verde) tensione rack ok
Tipo di controllo	Pulsante RESET riavviamento a freddo
collegamento elettrico	1 connettore 2 pin(s)relè allarme 1 connettore 5 pin(s)alimentaz linea, terra di protezione
Maximum cable distance between devices	10 m cavo di alimentazione elettrica rame 1,5 mm <sup>2</sup> 15 m cavo di alimentazione elettrica rame 2,5 mm <sup>2</sup>
Resistenza di isolamento	>= 10 MOhm primario/terra >= 10 MOhm primario/secondario
Peso Netto	0,34 kg

## Ambiente

Immunità alle microinterruzioni	1 ms
resistenza dielettrica	1500 V primario/terra 1500 V primario/secondario
Resistenza alle vibrazioni	3 gn
Resistenza agli shock	30 gn
Grado Di Protezione IP	IP20
Direttive	2014/35/UE - direttiva bassa tensione 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica 2014/34/EU - ATEX directive
Certificazioni prodotto	CE UL CSA RCM EAC Marina mercantile ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22
Norme	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 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G IEC 60079-0
Caratteristiche ambientali	Gas resistant class Gx conforme a ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 conforme a IEC 60721-3-3 Dust resistant class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Salt resistant livello 2 conforme a IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3 Hazardous location classe I divisione 2
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
Temperatura Ambiente Operativa	-25...70 °C
umidità relativa	5...95 % a 55 °C senza condensa
Trattamento di protezione	Rivestimento conforme
Altitudine di funzionamento	0...2000 m 2000...5000 m con fattore di declassamento

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	13,800 cm
Confezione 1: larghezza	15,700 cm
Confezione 1: profondità	15,900 cm
Peso imballo (Kg)	544,000 g
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	40,000 cm
Confezione 2: profondità	60,000 cm

---

**Confezione 2: peso** 7,274 kg

## **Garanzia contrattuale**

---

**Garanzia (in mesi)** 18



## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### **Impronta ambientale**

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita

**457**

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato

**Si**

[Direttiva RoHS UE](#)

Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Numero SCIP

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

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)

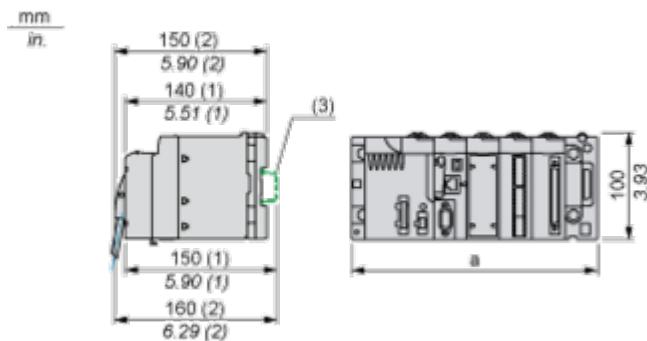
Ritiro del prodotto

**Si**

## Disegni dimensionali

Moduli installati su rack

## Dimensioni



(1) Con morsettiera rimovibile (gabbia, vite o molla).

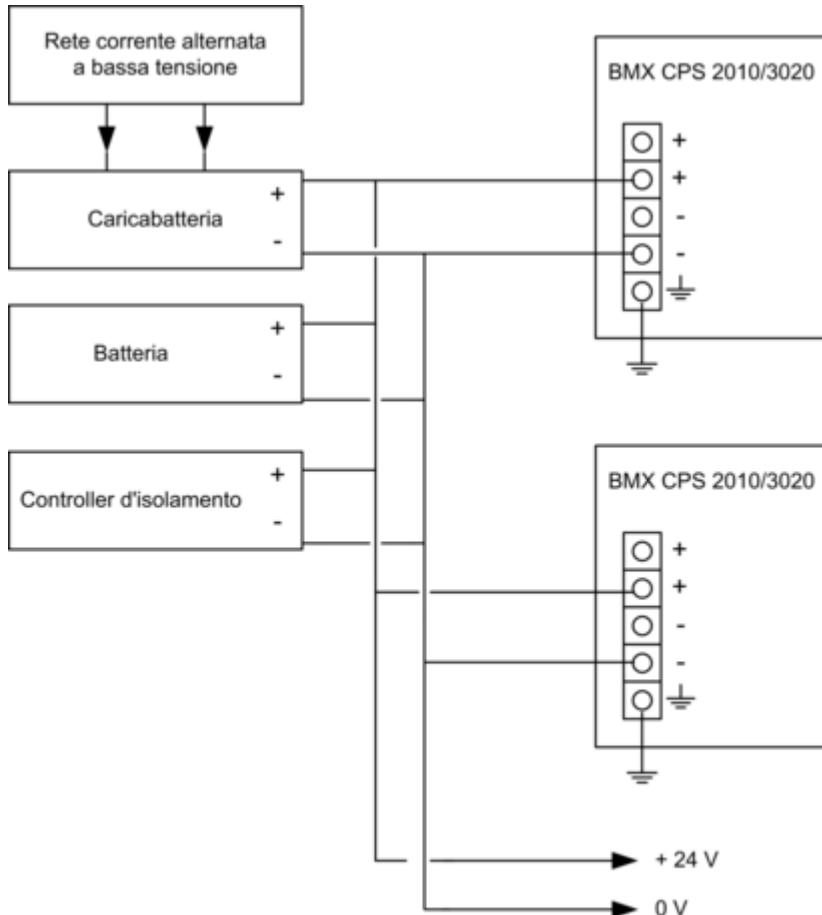
(2) Con connettore FCN.

(3) Su guida AM1 ED: larghezza 35 mm, profondità 15 mm. Solo possibile con il rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

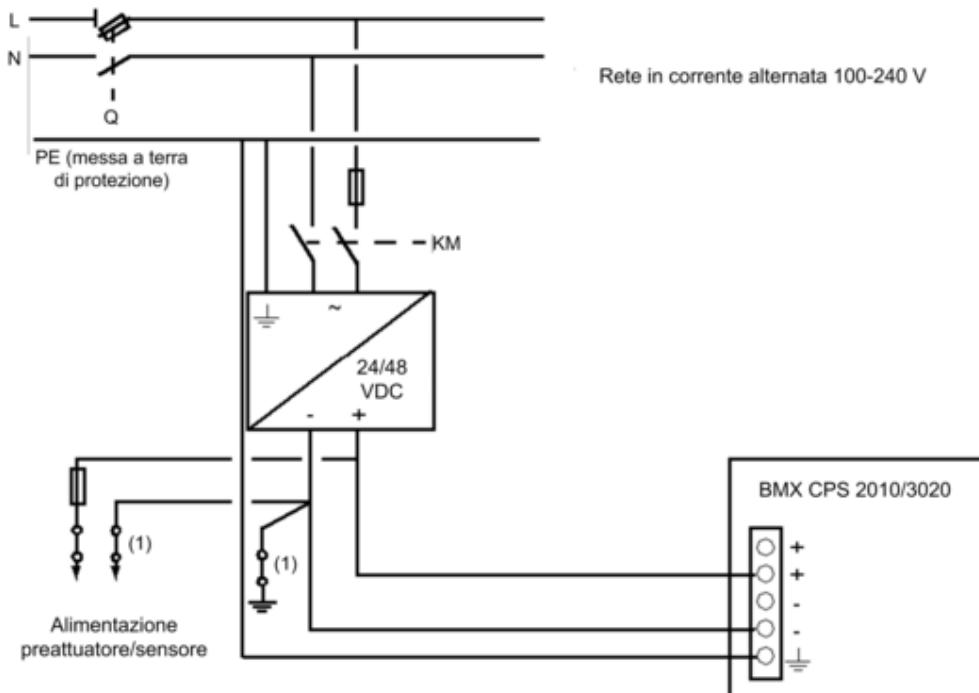
Riferimenti rack	a in mm	a in pollici
BMXXBP0400 e BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81

## Connessioni e schema

Collegamento di moduli di alimentazione in corrente continua a una rete CC variabile a 24 VCC o 48 VCC



Rete a tensione variabile 24 VDC per alimentazione sensori, attuatori e moduli di I/O.

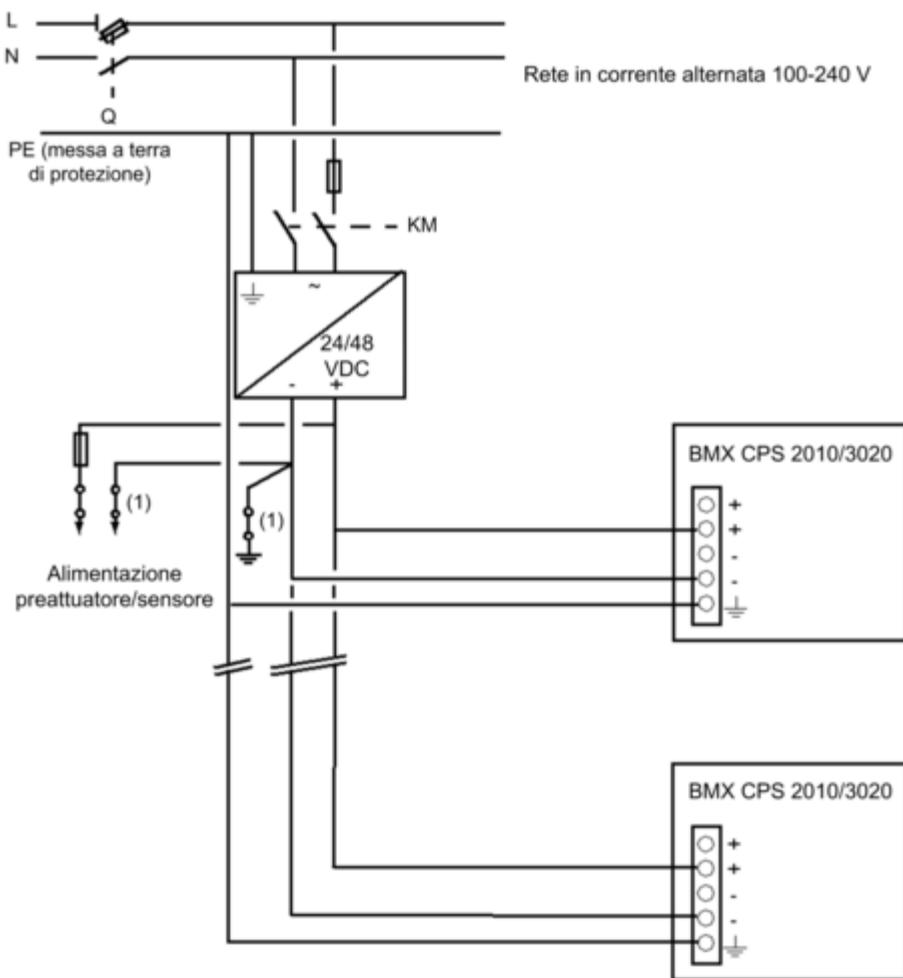
**Collegamento dei moduli di alimentazione a corrente continua a una rete in corrente alternata****Collegamento di una stazione PLC costituita da un unico rack**

**Q** Isolatore generale

**KM** Contattore di linea o interruttore di corrente

(1) Barra del connettore di isolamento per la localizzazione di errori di messa a terra

**Collegamento di una stazione PLC costituita da più rack**



**Q** Isolatore generale

**KM** Contattore di linea o interruttore di corrente

(1) Barra del connettore di isolamento per la localizzazione di errori di messa a terra

Image of product / Alternate images

Alternative

---

