



## Presentazione

|                                |                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                 | Modicon X80                                                                                           |
| Tipo prodotto                  | Modulo di alimentazione                                                                               |
| Backplane compatibility        | Non compatibile con BMEXBP..02                                                                        |
| Tensione primaria              | 24...48 V isolato                                                                                     |
| Tipo circuito di alimentazione | CC                                                                                                    |
| Potenza secondario             | 15 W 3,3 V CC alimentazione logica modulo I/O<br>31,2 W 24 V CC alimentazione modulo I/O e processore |

## Caratteristiche tecniche

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limite tensione primaria               | 18...62.4 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Corrente di ingresso                   | 0,83 A 48 V<br>1,65 A 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Corrente di spunto                     | 30 A 24 V<br>60 A 48 V                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| I <sub>pt</sub> all'attivazione        | 1 A <sup>2</sup> s 24 V<br>3 A <sup>2</sup> s 48 V                                                                                                                                                                                                                                                            |
| I <sub>t</sub> all'attivazione         | 0,2 A s 24 V<br>0,3 A s 48 V                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Affidabilità MTBF                      | 4600000 H                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo di protezione                     | Fusibil interno non accessibile per circuito primario<br>Protezione sovraccarico per circuito secondario , alimentazione sensore 24 V<br>Protezione da sovratensione per circuito secondario , alimentazione sensore 24 V<br>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<br>4,5 A 3,3 V CC alimentazione logica modulo I/O                                                                                                                                                                                                         |
| Maximum power dissipation 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<br>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><br>15 m cavo di alimentazione elettrica rame 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                |
| Resistenza di isolamento               | >= 10 MOhm primario/terra<br>>= 10 MOhm primario/secondario                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Peso prodotto                          | 0,34 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Ambiente

|                                 |                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Immunità alle microinterruzioni | 1 ms                                                                             |
| Resistenza dielettrica          | 1500 V primario/terra<br>1500 V primario/secondario                              |
| Resistenza alle vibrazioni      | 3 gn                                                                             |
| Tenuta agli urti                | 30 gn                                                                            |
| Grado di protezione IP          | IP20                                                                             |
| Comandi                         | 2014/35/EU - low voltage directive<br>2014/30/EU - electromagnetic compatibility |

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Temperatura di stoccaggio   | -40...85 °C                                              |
| Temperatura ambiente        | 0...60 °C                                                |
| Umidità relativa            | 5...95 % a 55 °C senza condensa                          |
| Trattamento di protezione   | TC                                                       |
| Altitudine di funzionamento | 0...2000 m<br>2000...5000 m con fattore di declassamento |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 13,183 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 15,437 cm |
| Confezione 1: profondità         | 15,654 cm |
| Confezione 1: peso               | 500,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S04       |
| Numero di unità per confezione 2 | 12        |
| Confezione 2: altezza            | 30 cm     |
| Confezione 2: larghezza          | 40 cm     |
| Confezione 2: profondità         | 60 cm     |
| Confezione 2: peso               | 7,22 kg   |
| Unità di misura confezione 3     | P06       |
| Numero di unità per confezione 3 | 48        |
| Confezione 3: altezza            | 75 cm     |
| Confezione 3: larghezza          | 60 cm     |
| Confezione 3: profondità         | 80 cm     |
| Confezione 3: peso               | 40 kg     |

## Sostenibilità dell'offerta

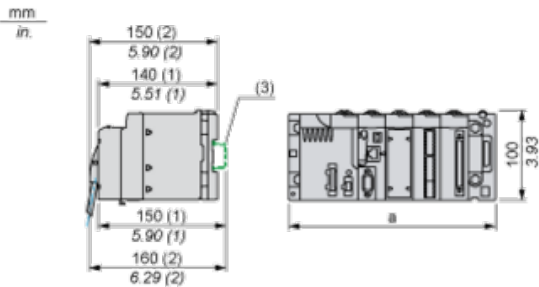
|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                   |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)                                                     |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>         |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                                    |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>       |
| Profilo di circolarità      |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>    |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

Moduli installati su rack

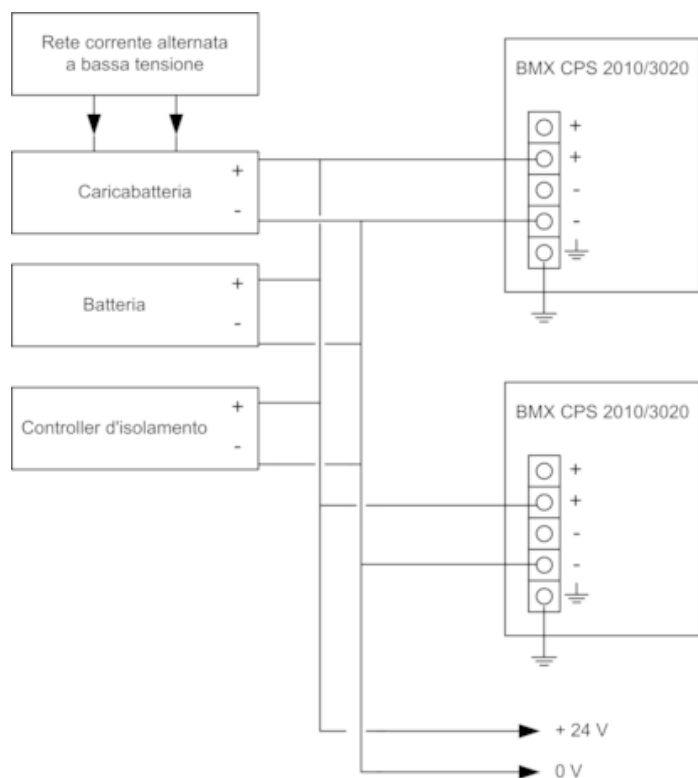
Dimensioni



- (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        |

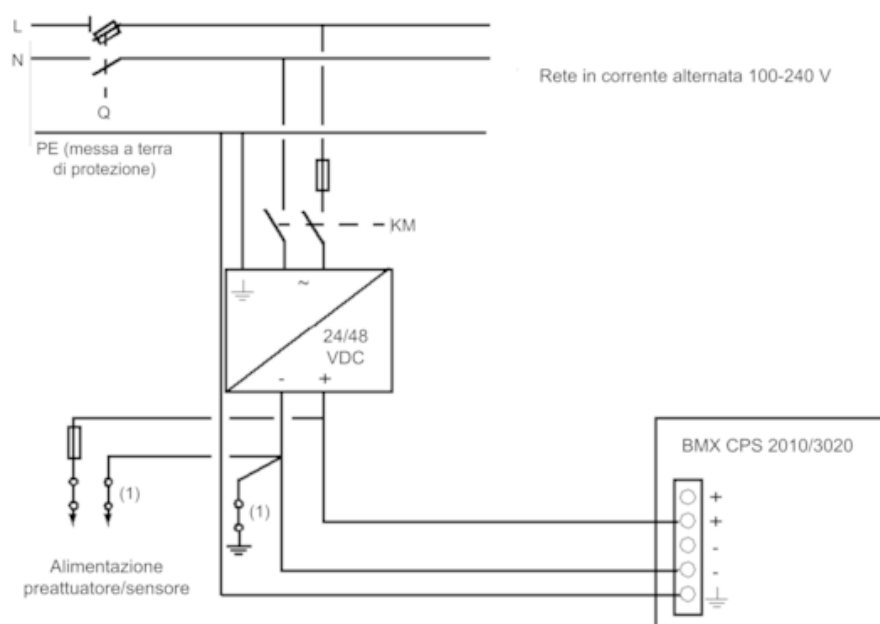
## Collegamento di moduli di alimentazione in corrente continua a una rete CC variabile a 24 VCC o 48 VCC



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

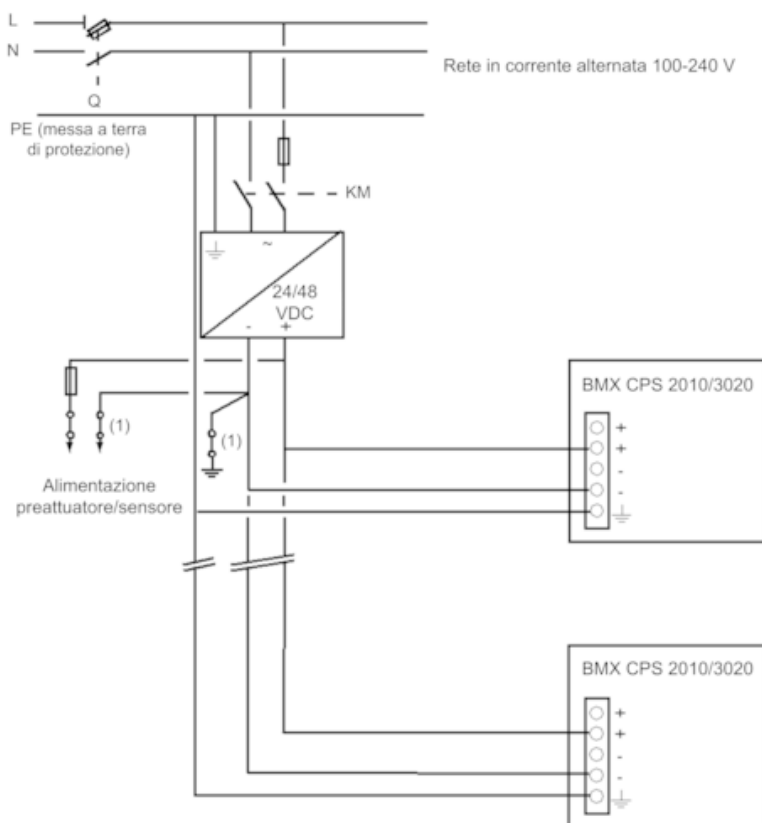


Q Isolatore generale

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