



### Presentazione

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Gamma prodotto             | Modicon X80                     |
| Tipo prodotto              | Modulo di ingresso digitale     |
| Numero ingressi digitali   | 32                              |
| Tipo di ingresso digitale  | Isolato                         |
| Tipo ingresso              | Corrente sink (logica positiva) |
| Tensione ingresso digitale | 24 V CC positivo                |
| Corrente ingresso digitale | 2,5 mA                          |

### Caratteristiche tecniche

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Compatibilità ingresso         | Con sensori di prossimità a 2/3 fili conforme a IEC 60947-5-2<br>Con sensori di prossimità a 2/3 fili conforme a IEC 61131-2 Tipo 1                  |
| Sensor power supply            | 19...30 V  |
| Stato attuale 1 garantito      | $\geq 2$ mA  |
| Stato attuale 0 garantito      | $\leq 0,5$ mA  |
| Impedenza d'ingresso           | 9600 Ohm   |
| Resistenza di isolamento       | $> 10$ MOhm 500 V CC   |
| Potenza dissipata in W         | 3,9 W  |
| DC typical response time       | 4 ms   |
| DC maximum response time       | 7 ms   |
| Messa in parallelo ingressi    | No   |
| Consumo tipico di corrente     | 121 mA a 3,3 V CC  |
| Affidabilità MTBF              | 905000 H   |
| Tipo di protezione             | 1 fusibile esterno per gruppo di vie 0,5 A ad intervento<br>Protezione polarità inversa  |
| Soglia di rilevamento tensione | $< 14$ V CC sensore guasto<br>$> 18$ V CC sensore OK   |
| LED di stato                   | 1 LED (verde) modulo in funzione (RUN)<br>1 LED per via (verde) diagnostica via<br>1 LED (Rosso) errore del modulo (ERR)<br>1 LED (Rosso) modulo I/O |
| Peso prodotto                  | 0,112 kg   |

### Ambiente

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Grado di protezione IP      | IP20   |
| Comandi                     | 2014/35/EU - low voltage directive<br>2014/30/EU - electromagnetic compatibility           |
| Resistenza dielettrica      | 1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, primario/secondario<br>500 V DC 1 minuto, tra gruppo di vie |
| Resistenza alle vibrazioni  | 3 gn   |
| Tenuta agli urti            | 30 gn  |
| Temperatura di stoccaggio   | -40...85 °C  |
| Temperatura ambiente        | 0...60 °C  |
| Umidità relativa            | 5...95 % a 55 °C senza condensa  |
| 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            | 5,373 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 10,974 cm |
| Confezione 1: profondità         | 11,554 cm |
| Confezione 1: peso               | 154,4 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S02       |
| Numero di unità per confezione 2 | 15        |
| Confezione 2: altezza            | 15 cm     |
| Confezione 2: larghezza          | 30 cm     |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm     |
| Confezione 2: peso               | 2,5 kg    |
| Unità di misura confezione 3     | P06       |
| Numero di unità per confezione 3 | 240       |
| Confezione 3: altezza            | 75,0 cm   |
| Confezione 3: larghezza          | 60,0 cm   |
| Confezione 3: profondità         | 80,0 cm   |
| Confezione 3: peso               | 58 kg     |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium  |
| Regolamento REACh           | <a href="#">Dichiarazione REACh</a>   |
| REACh senza SVHC            | Sì  |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>               |
| 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

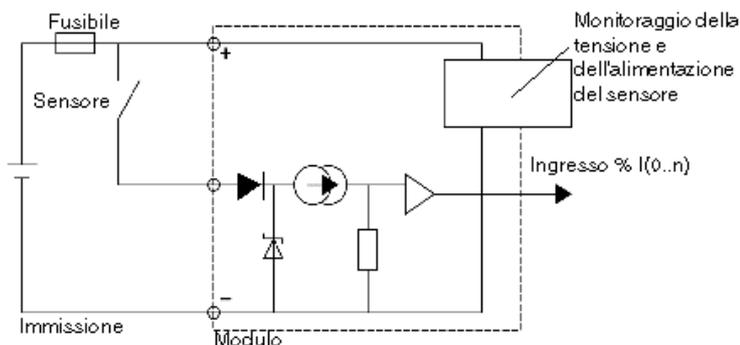


- (1) Con morsettiera rimovibile (gabbia, vite o molla).
- (2) Con connettore FCN.
- (3) Su guida AM1 ED: larghezza 35 mm, profondità 15 mm. Solo possibile con il rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

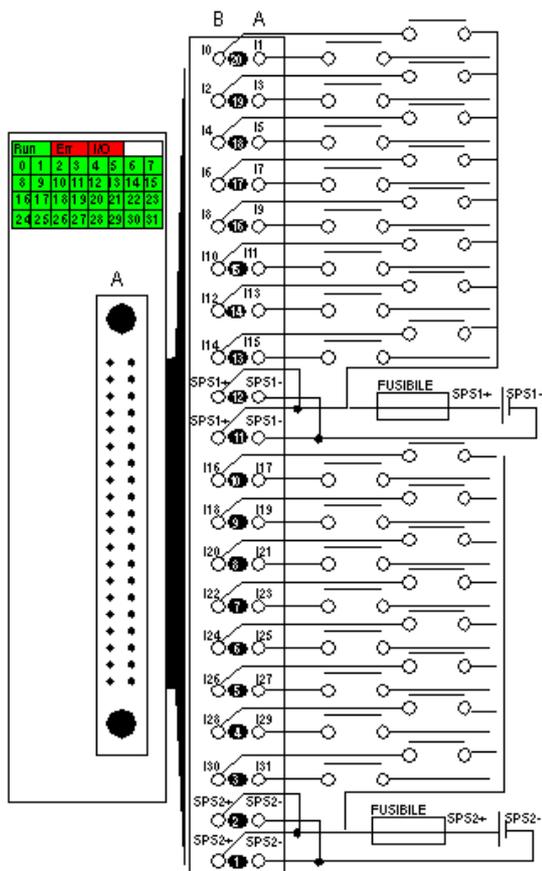
| Riferimenti rack         | a in mm | a in pollici |
|--------------------------|---------|--------------|
| BMXXBP0400 e BMXXBP0400H | 242,4   | 09,54        |
| BMXXBP0600 e BMXXBP0600H | 307,6   | 12,11        |
| BMXXBP0800 e BMXXBP0800H | 372,8   | 14,68        |
| BMXXBP1200 e BMXXBP1200H | 503,2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

Collegamento del modulo

Schema del circuito dell'ingresso



Collegamento del modulo



alimentazione  
 fusibile ad azione rapida da 0,5 A per ogni gruppo di 16 canali  
 SPS alimentazione sensore