



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 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 | ≥ 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 vie0,5 A ad intervento Protezione polarità inversa |
| Soglia di rilevamento tensione | < 14 V CC sensore guasto > 18 V CC sensore OK |
| LED di stato | 1 LED (verde) modulo in funzione (RUN) 1 LED per via (verde) diagnostica via 1 LED (Rosso) errore del modulo (ERR) 1 LED (Rosso) modulo I/O |
| Peso prodotto | 0,112 kg |

Ambiente

| | |
|-----------------------------|--|
| Grado di protezione IP | IP20 |
| Comandi | 2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility |
| Resistenza dielettrica | 1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, primario/secondario 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 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

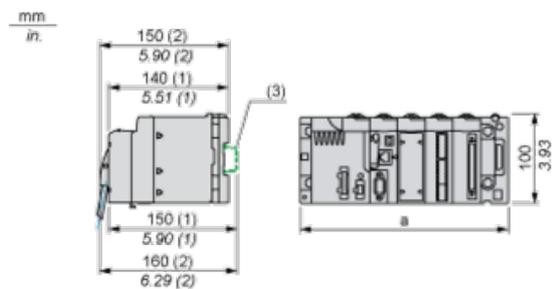
| | |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Senza mercurio | Sì |
| Regolamento RoHS della Cina | Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni esenzioni RoHS | Sì |
| Informazioni ambientali | Profilo Ambientale Del Prodotto |
| Profilo di circolarità | Informazioni Sulla Fine Della Vita |
| 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).

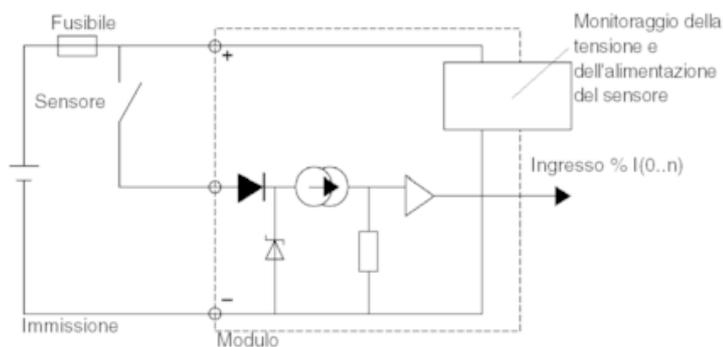
(2) Con connettore FCN.

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

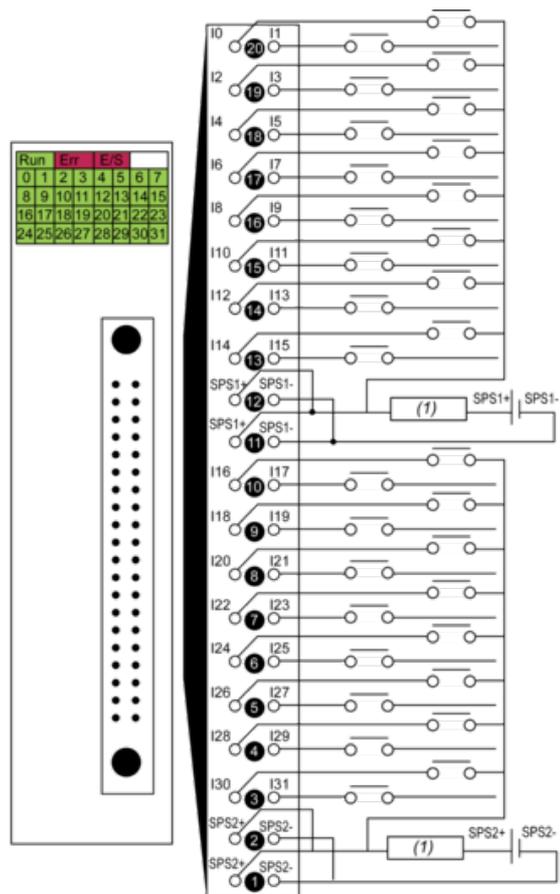
| Riferimenti rack | a in mm | a in pollici |
|--------------------------|---------|--------------|
| BMXXBP0400 e BMXXBP0400H | 242,4 | 09,54 |
| BMXXBP0600 e BMXXBP0600H | 307,6 | 12,11 |
| BMXXBP0800 e BMXXBP0800H | 372,8 | 14,68 |
| BMXXBP1200 e BMXXBP1200H | 503,2 | 19,81 |

Collegamento del modulo

Schema del circuito d'ingresso



Collegamento del modulo



(1) Fusibile: fusibile ad azione veloce da 0,5 A per ogni gruppo di 16 canali
 Alimentazione 24 VCC
 Alimentazione sensore SPS