# Scheda dati

Specifiche

## Modulo ingressi digitali M340 - 16 ingressi - 24 V CA/CC negativa

BMXDAI1602

**Prezzo: 387,50 EUR**

## Presentazione

| | |
|---|---|
| **Gamma Prodotto** | Modicon X80 |
| **Tipo Prodotto** | Modulo di ingresso digitale |
| **numero ingressi digitali** | 16 |
| **tipo di ingresso digitale** | Isolato |
| **Tipo Ingresso** | Resistivo |
| **tensione ingresso digitale** | 24 V CC positiva o negativa<br>24 V CA |
| **corrente ingresso digitale** | 3 mA a 24 V CA<br>3,9 mA a 24 V CC |

## 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 CA conforme a IEC 61131-2 Tipo 1 |
| **Frequenza Di Rete** | 50/60 Hz |
| **Limiti di frequenza della rete** | 47…63 Hz |
| **Sensor power supply** | 20...26 V AC<br>19...30 V DC |
| **stato attuale 1 garantito** | >= 2 mA CA<br>>= 2 mA CC |
| **stato attuale 0 garantito** | <= 1 mA CA<br><= 0,5 mA CC |
| **Impedenza d'ingresso** | 6 kOhm |
| **Resistenza di isolamento** | > 10 MOhm 500 V CC |
| **potenza dissipata in W** | 3 W |
| **AC activation response time** | 15 ms |
| **AC deactivation response time** | 20 ms |
| **messa in parallelo ingressi** | No |
| **consumo tipico di corrente** | 76 mA a 3,3 V CC |
| **Affidabilità MTBF** | 1125000 H |
| **tipo di protezione** | 1 fusibile esterno per gruppo di vie0,5 A soffio veloce |
| **soglia di rilevamento tensione** | < 14 V CA/CC sensore guasto<br>> 18 V CA/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 |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

| | |
|---|---|
| **peso prodotto** | 0,115 kg |

## Ambiente

| | |
|---|---|
| **Grado Di Protezione IP** | IP20 |
| **Direttive** | 2014/35/UE - direttiva bassa tensione<br>2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica |
| **resistenza dielettrica** | 1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, primario/secondario |
| **Resistenza alle vibrazioni** | 3 gn |
| **Resistenza agli shock** | 30 gn |
| **Temperatura Di Stoccaggio** | -40…85 °C |
| **Temperatura Ambiente Operativa** | 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** | 5,500 cm |
| **Confezione 1: larghezza** | 11,800 cm |
| **Confezione 1: profondità** | 12,500 cm |
| **Confezione 1: peso** | 137,000 g |
| **Unità di misura confezione 2** | S02 |
| **Numero di unità per confezione 2** | 15 |
| **Confezione 2: altezza** | 15,000 cm |
| **Confezione 2: larghezza** | 30,000 cm |
| **Confezione 2: profondità** | 40,000 cm |
| **Confezione 2: peso** | 2,374 kg |

## Garanzia contrattuale

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

## 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 (kg CO2 eq.) | **31** |
| Informazioni ambientali disponibili | **Profilo ambientale del prodotto** |

## Use Better

### Materiali e imballaggio

| | |
|---|---|
| Confezione di cartone riciclato | **Sì** |
| Imballaggio senza plastica | **Sì** |
| Direttiva RoHS Unione europea | **Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)** |
| Regolamento REACh | **Dichiarazione REACh** |

## Use Again

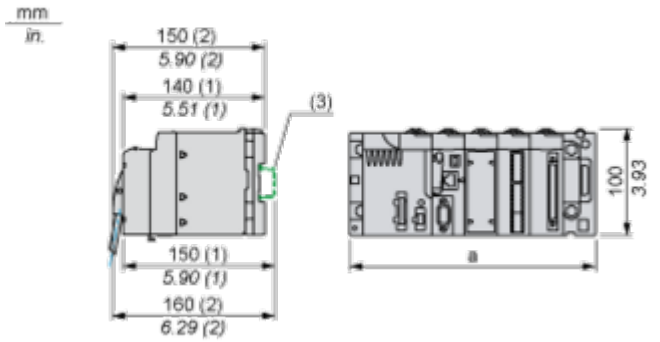
### Reimballaggio e rifabbricazione

| | |
|---|---|
| Profilo di circolarità | **Informazioni sulla fine della vita** |
| Ritiro del prodotto | **No** |
| WEEE | **Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.** |

## Disegni dimensionali

### Moduli installati su rack

#### Dimensioni



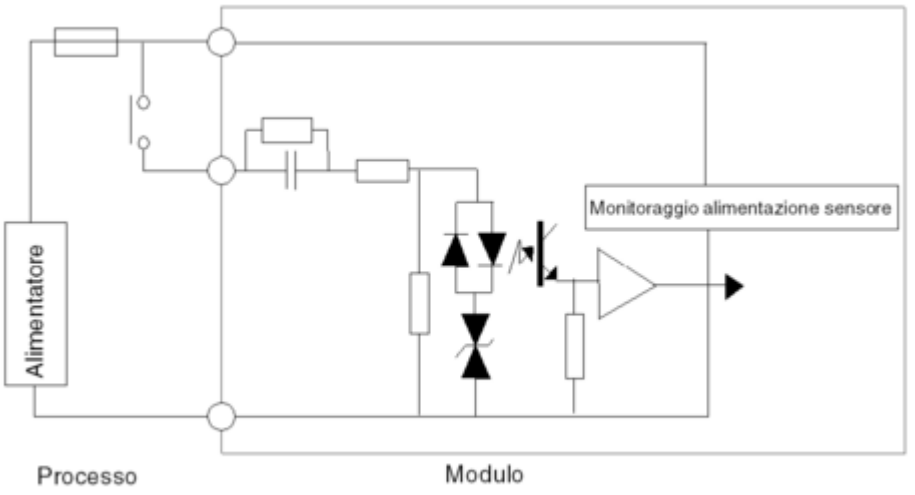

**(1)** Con morsettiera rimovibile (gabbia, vite o molla).
**(2)** Con connettore FCN.
**(3)** Su guida AM1 ED: larghezza 35 mm, profondità 15 mm. Solo possibile con il rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

| 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 |

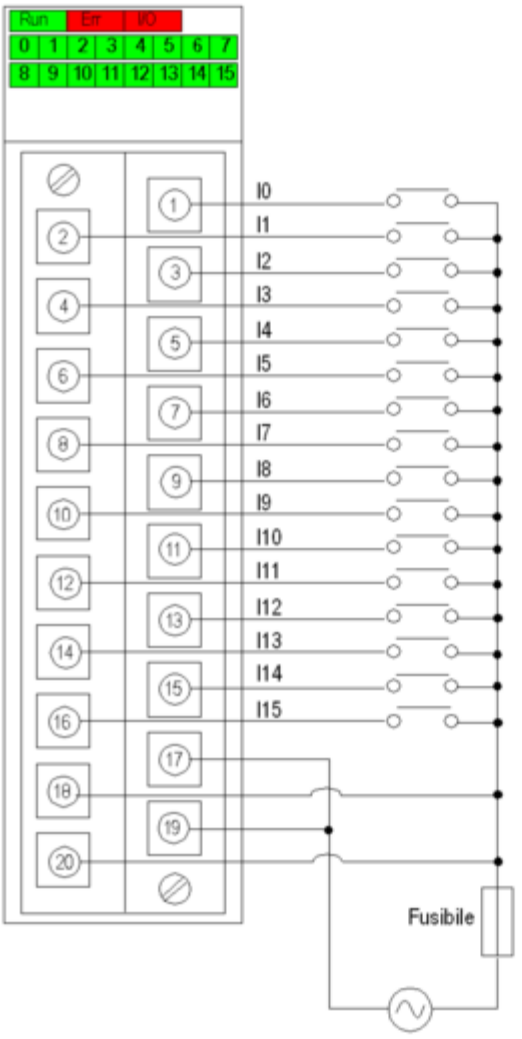
Connessioni e schema

## Collegamento del modulo

### Schema del circuito dell'ingresso

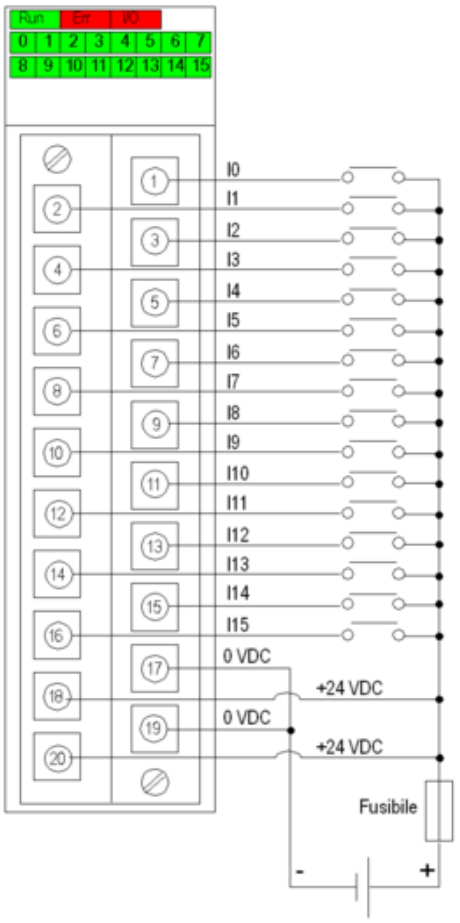



### Collegamento modulo (alimentazione CA)

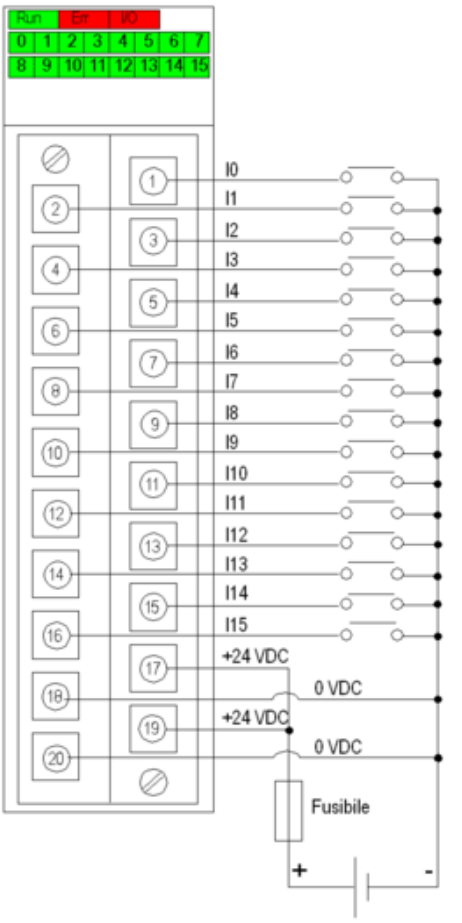



**alimentatore** 24 VCA
**fusibile** fusibile ad azione rapida da 0,5 A

### Collegamento modulo (alimentazione CC)

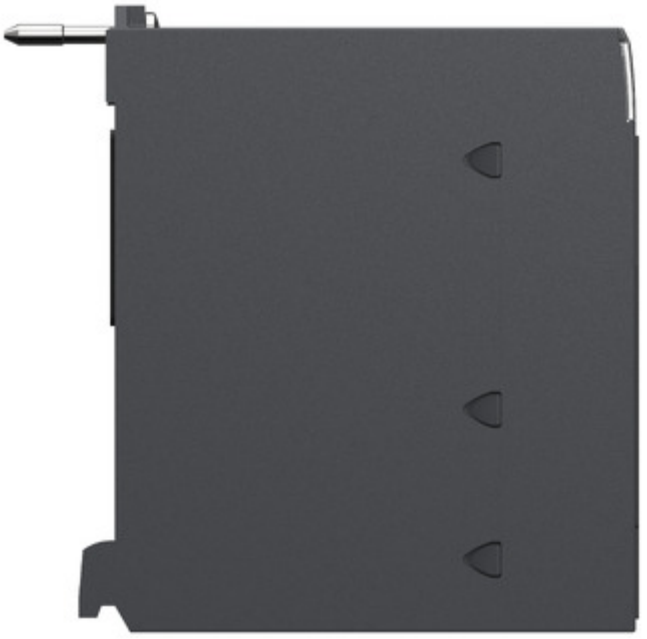



Cablaggio logica positiva




Cablaggio logica negativa

**alimentatore** 24 VCC
**fusibile** fusibile ad azione rapida da 0,5 A

Image of product / Alternate images

**Alternative**