



### 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 24 V CA
Corrente ingresso digitale	3 mA a 24 V CA 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 Con sensori di prossimità a 2/3 fili CA conforme a IEC 61131-2 Tipo 1
Frequenza di rete	50/60 Hz
Limiti frequenza di rete	47...63 Hz
Sensor power supply	20...26 V CA 19...30 V CC
Stato attuale 1 garantito	$\geq 2$ mA CA $\geq 2$ mA CC
Stato attuale 0 garantito	$\leq 1$ mA CA $\leq 0,5$ 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 vie 0,5 A ad intervento
Soglia di rilevamento tensione	$< 14$ V CA/CC sensore guasto $> 18$ V CA/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	0,115 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
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	5,500 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

## Sostenibilità dell'offerta

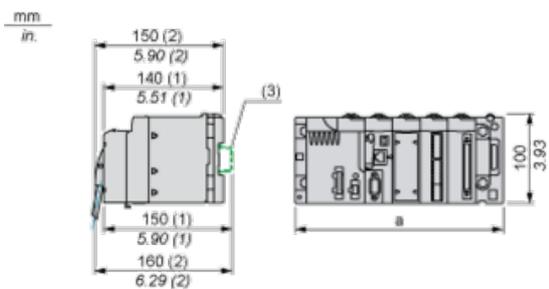
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni 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).

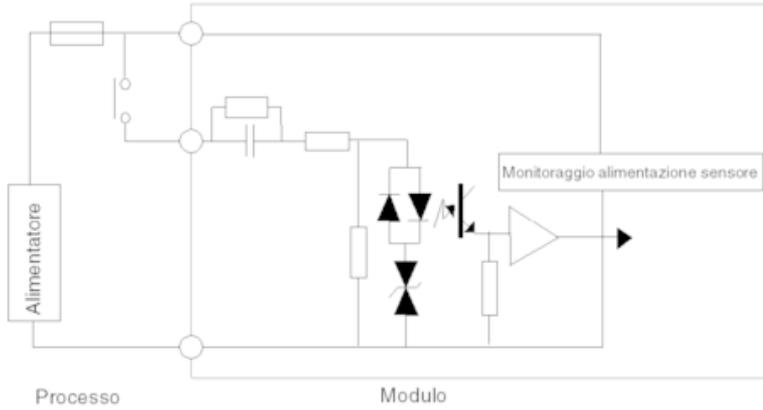
(2) Con connettore FCN.

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

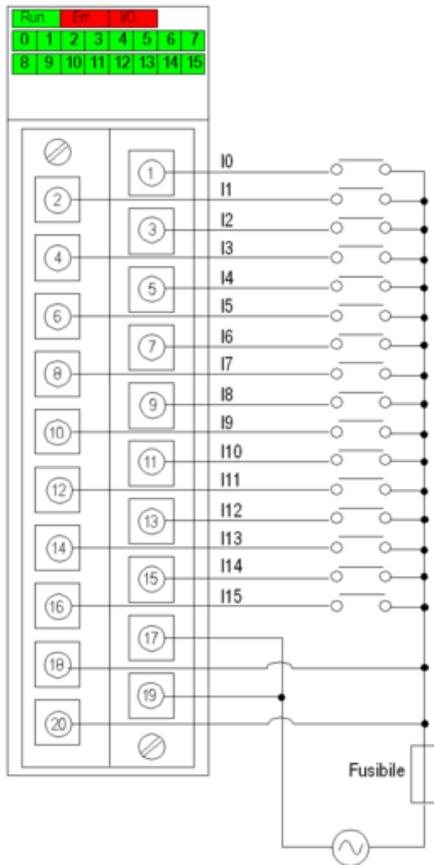
Riferimenti rack	a in mm	a in pollici
BMXXBP0400 e BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81

Collegamento del modulo

Schema del circuito dell'ingresso



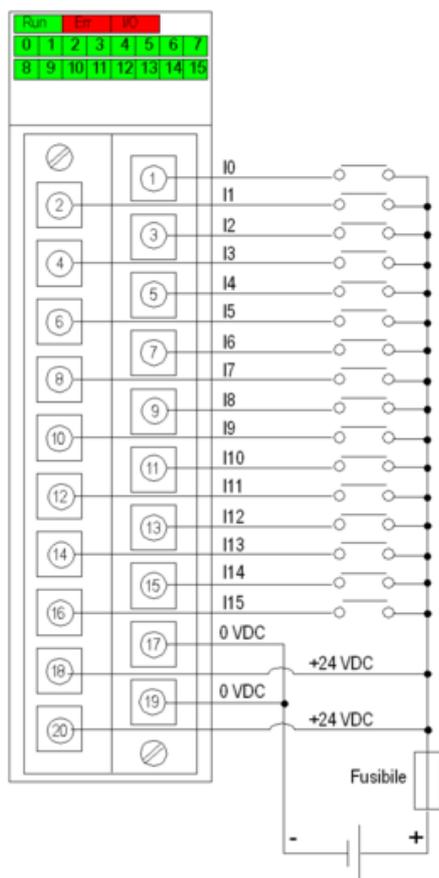
Collegamento modulo (alimentazione CA)



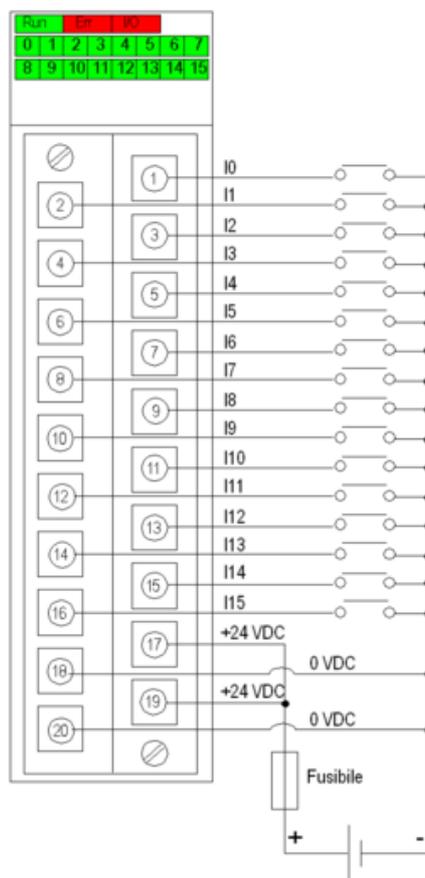
alimentatore 24 VCA

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