



## Presentazione

Gamma prodotto	Modicon X80
Tipo prodotto	Modulo I/O digitale
Prodotto per applicazioni specifiche	Per ambienti rigidi
Numero ingressi digitali	8
Tipo ingresso	Corrente sink (logica positiva)
Tensione ingresso digitale	24 V CC positivo
Corrente ingresso digitale	3,5 mA
Numero uscite digitali	8
Tipo uscita digitale	Relè
Tensione uscita digitale	24 V 19...30 V CC 24...240 V 19...264 V CA
Corrente uscita digitale	2000 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 3
Sensor power supply	19...30 V a <60 °C 21.1...29.0 V a <70 °C
Stato attuale 1 garantito	$\geq 2$ mA
Stato attuale 0 garantito	$\leq 1,5$ mA
Impedenza d'ingresso	6800 Ohm
Resistenza di isolamento	$> 10$ MOhm 500 V CC
Potenza dissipata in W	3,1 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Tempo di risposta in uscita	$\leq 8$ ms disattivazione $\leq 10$ ms attivazione
Messa in parallelo ingressi	No
Consumo tipico di corrente	79 mA a 3,3 V CC
Affidabilità MTBF	940000 H
Tipo di protezione	1 fusibile esterno per gruppo di vie ingresso 0,5 A ad intervento Protezione polarità inversa 1 fusibile esterno per via o gruppo di vie uscita ad intervento
Soglia di rilevamento tensione	$< 14$ V CC sensore guasto $> 18$ V CC sensore OK
Corrente minima di commutazione	1 mA 5 V CC
Massima tensione di commutazione	125 V CC 264 V CA
Durata meccanica	20000000 cicli

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Durata elettrica	AC-14: 100000 cicli a 120 VA 240 V a 70 °C (fattore di carico 0,7) AC-14: 100000 cicli a 150 VA 200 V a 70 °C (fattore di carico 0,7) AC-14: 100000 cicli a 240 VA 240 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,7) AC-14: 100000 cicli a 300 VA 200 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,7) AC-15: 100000 cicli a 100 VA 200 V a 70 °C (fattore di carico 0,35) AC-15: 100000 cicli a 120 VA 240 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,35) AC-15: 100000 cicli a 200 VA 200 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,35) AC-15: 100000 cicli a 60 VA 240 V a 70 °C (fattore di carico 0,35) DC-13: 100000 cicli a 12 W 24 V a 70 °C DC-13: 100000 cicli a 24 W 24 V a -25...60 °C AC-14: 300000 cicli a 36 VA 240 V a 70 °C (fattore di carico 0,7) AC-14: 300000 cicli a 40 VA 200 V a 70 °C (fattore di carico 0,7) AC-14: 300000 cicli a 72 VA 240 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,7) AC-14: 300000 cicli a 80 VA 200 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,7) AC-15: 300000 cicli a 18 VA 240 V a 70 °C (fattore di carico 0,35) AC-15: 300000 cicli a 30 VA 200 V a 70 °C (fattore di carico 0,35) AC-15: 300000 cicli a 36 VA 240 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,35) AC-15: 300000 cicli a 60 VA 200 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,35) DC-13: 300000 cicli a 3,6 W 24 V a 70 °C DC-13: 300000 cicli a 7,2 W 24 V a -25...60 °C
Frequenza di commutazione	1 Hz
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	0,135 kg

## Ambiente

Grado di protezione IP	IP20
Comandi	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
Caratteristiche ambientali	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Dust resistant class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant livello 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2
Resistenza dielettrica	1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, primario/secondario 2830 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, relè uscita 500 V DC 1 minuto, tra gruppi di I/O
Resistenza alle vibrazioni	3 gn
Tenuta agli urti	30 gn
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Umidità relativa	5...95 % a 55 °C senza condensa
Trattamento di protezione	Rivestimento conforme
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	11,000 cm
Confezione 1: profondità	12,000 cm
Confezione 1: peso	168,000 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	2,625 kg

## Sostenibilità dell'offerta

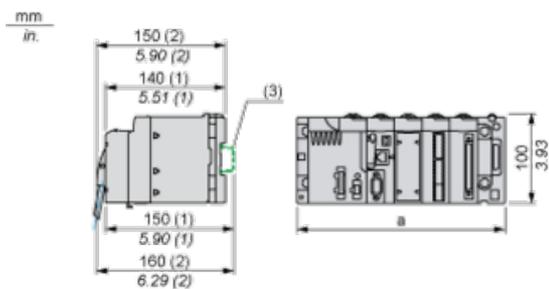
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Si</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 morsetti rimovibile (gabbia, vite o molla).

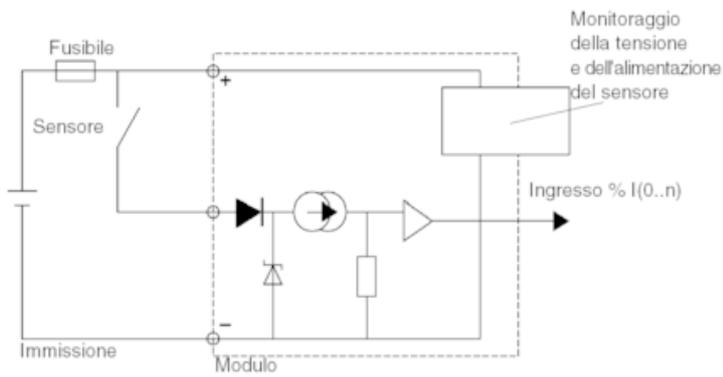
(2) Con connettore FCN.

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

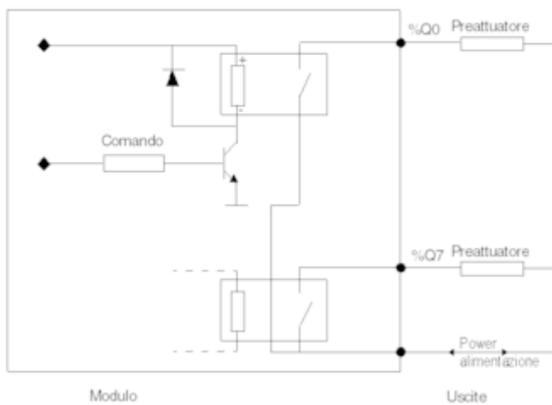
Riferimenti rack	a in mm	a in pollici
BMXXBP0400 e BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81

Collegamento del modulo

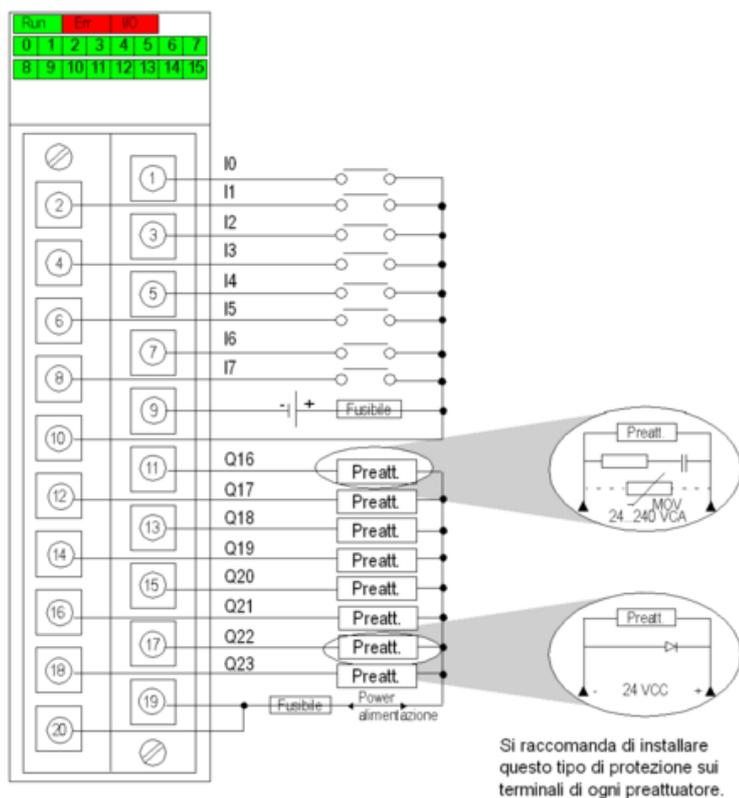
Schema del circuito dell'ingresso



Schema del circuito dell'uscita



## Collegamento del modulo



alimentazione ingresso 24 VCC

alimentazione uscita 24 VCC o 24...240 VCA

fusibile ingressi 1 fusibile ad azione rapida da 0,5 A

fusibile uscite 1 fusibile ad azione rapida da 12 A

preatt preattuatore