



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon X80
Tipo prodotto	Modulo I/O digitale
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
Stato attuale 1 garantito	≥ 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	≤ 8 ms disattivazione ≤ 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
Durata elettrica	AC-14: 100000 cicli a 240 VA 240 V (fattore di carico 0,7) AC-14: 100000 cicli a 300 VA 200 V (fattore di carico 0,7) AC-15: 100000 cicli a 120 VA 240 V (fattore di carico 0,35) AC-15: 100000 cicli a 200 VA 200 V (fattore di carico 0,35) DC-13: 100000 cicli a 24 W 24 V AC-14: 300000 cicli a 72 VA 240 V (fattore di carico 0,7) AC-14: 300000 cicli a 80 VA 200 V (fattore di carico 0,7) AC-15: 300000 cicli a 36 VA 240 V (fattore di carico 0,35) AC-15: 300000 cicli a 60 VA 200 V (fattore di carico 0,35) DC-13: 300000 cicli a 7,2 W 24 V
Frequenza di commutazione	1 Hz

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.

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
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	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	5,100 cm
Confezione 1: larghezza	11,600 cm
Confezione 1: profondità	11,800 cm
Confezione 1: peso	159,000 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	2,760 kg

Sostenibilità dell'offerta

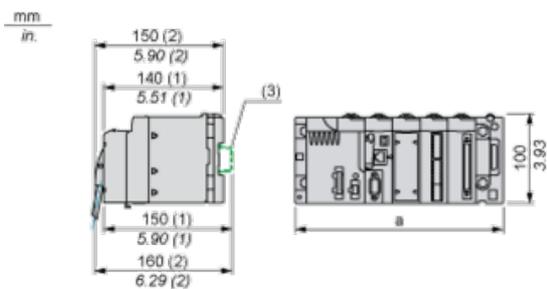
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni 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).

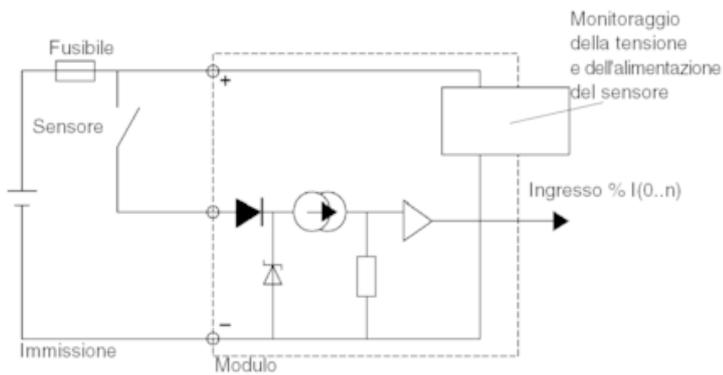
(2) Con connettore FCN.

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

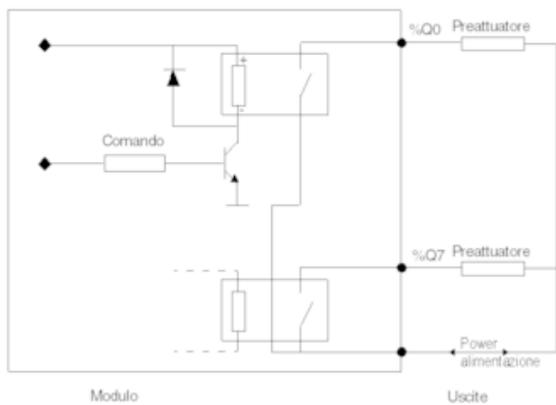
Riferimenti rack	a in mm	a in pollici
BMXXBP0400 e BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81

Collegamento del modulo

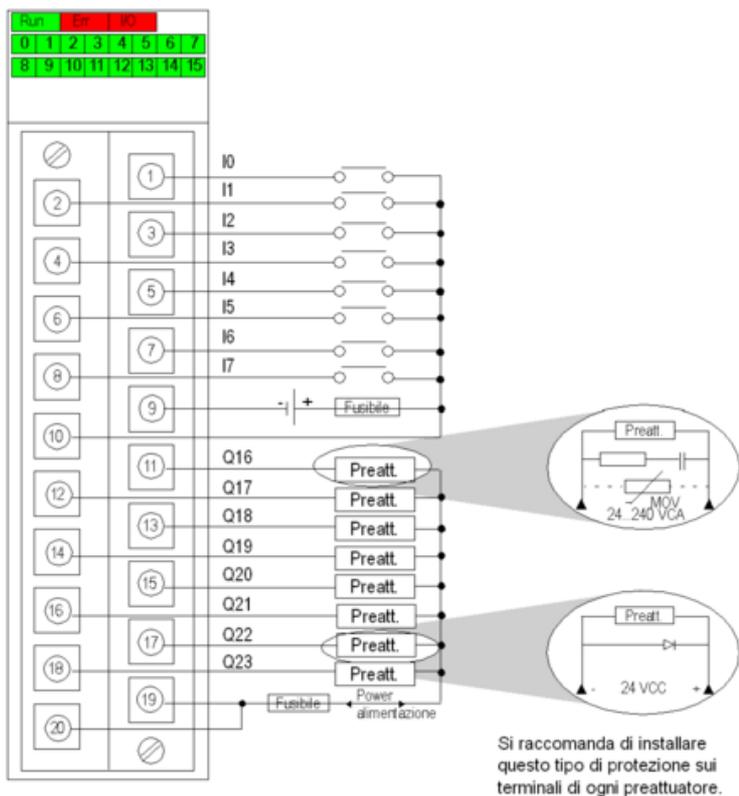
Schema del circuito dell'ingresso



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