



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	Statico
Tensione uscita digitale	24 V 19...30 V CC a 60 °C 24 V 26,4 V CC a 70 °C
Corrente uscita digitale	0,5 A

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	21.1...29.0 V a <70 °C 19...30 V a <60 °C
Stato attuale 1 garantito	>= 3 mA
Stato attuale 0 garantito	<= 1,5 mA
Corrente per via	0,55 A a 70 °C 0,625 A a 60 °C
Maximum current per module	5 A a <60 °C 4,4 A a <70 °C
Maximum leakage current	0,5 mA at state 0
Maximum voltage drop	<1,2 V allo stato 1
Impedenza d'ingresso	6800 Ohm
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 500 V CC
Potenza dissipata in W	3,7 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Tempo di risposta in uscita	1,2 ms
Messa in parallelo uscite	Si: 2 massimo
Consumo tipico di corrente	79 MA a 3,3 V CC 59 mA a 24 V CC
Assorbimento di corrente	<= 111 mA a 3,3 V CC <= 67 mA a 24 V CC
Affidabilità MTBF	450000 H
Tipo di protezione	1 fusibile esterno per gruppo di vie ingresso 0,5 A ad intervento Protezione sovratensione all'uscita Protezione polarità inversa Protezione polarità inversa uscita
Protezione sovraccarico uscita	Con interruttore elettronico 1,5 In < Id < 2 In Con limitatore di corrente
Protezione contro sovratensioni uscite	Con diodo transil
Protezione cortocircuiti uscita	Con fusibile esterno 2 A
Protezione polarità inversa	Diodo inverso

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.

Soglia di rilevamento tensione	< 14 V CC preazionatore guasto < 14 V CC sensore guasto > 18 V CC preazionatore OK > 18 V CC sensore OK
Maximum tungsten load	6 W
Frequenza di commutazione	0,5/LI ² Hz
Maximum overload time	15 ms
Impedenza di carico ohmico	>= 48 Ohm
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
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, uscita/terra 1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, uscita/logica interna 1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, primario/secondario 500 V DC 1 minuto, tra gruppo di ingressi e uscite
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	151,000 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	2,542 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

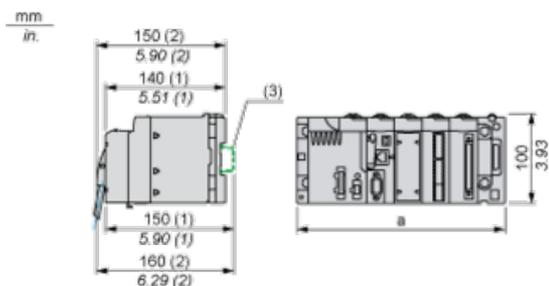
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Moduli installati su rack

Dimensioni



(1) Con morsetti rimovibile (gabbia, vite o molla).

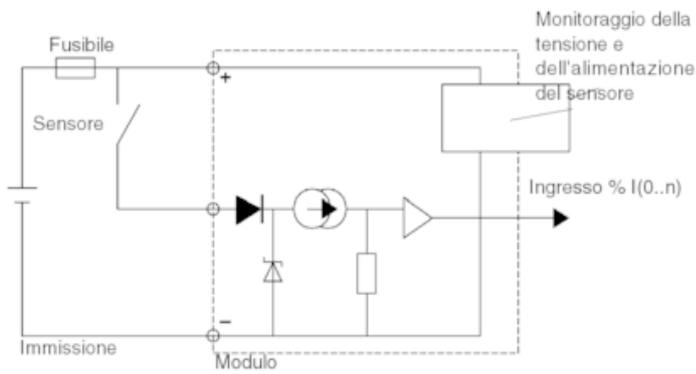
(2) Con connettore FCN.

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

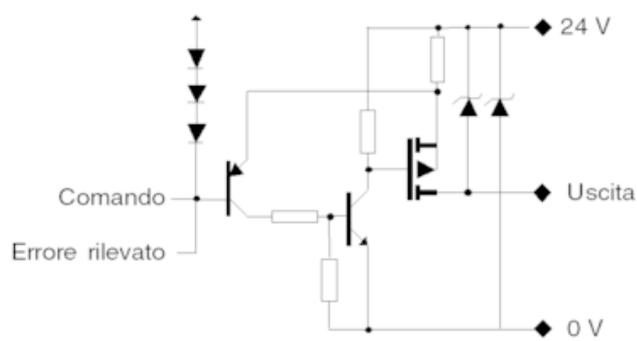
Riferimenti rack	a in mm	a in pollici
BMXXBP0400 e BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81

Collegamento del modulo

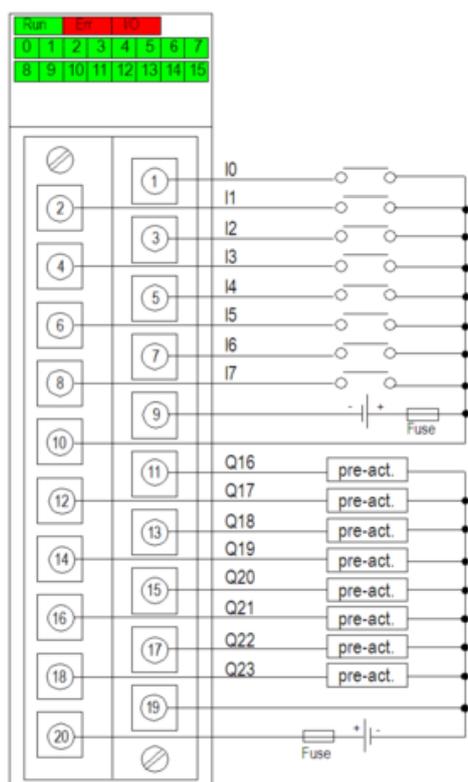
Schema del circuito dell'ingresso



Schema del circuito dell'uscita



Collegamento del modulo



alimentatore 24 VCC

Fusibile ingressi fusibile ad azione rapida da 0,5 A

Fusibile uscite fusibile ad azione rapida da 6,3 A

preatt preattuatore