



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon X80
Tipo prodotto	Modulo di ingresso digitale
Numero ingressi digitali	32
Tipo di ingresso digitale	Isolato
Tipo ingresso	Corrente sink (logica positiva) Current source (logic negative)
Tensione ingresso digitale	12 V CC positiva o negativa 24 V CC positiva o negativa
Corrente ingresso digitale	3,3 mA

Caratteristiche tecniche

Compatibilità ingresso	Con sensori di prossimità a 2/3 fili conforme a IEC 61131-2 tipo 3
Sensor power supply	19...30 V
Stato tensione 1 garantito	: >= 10 V : <= -10 V
Stato attuale 1 garantito	>= 2 mA
Stato tensione 0 garantito	<= 5 V >= -5 V
Stato attuale 0 garantito	<= 1,5 mA
Impedenza d'ingresso	7270 Ohm
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 500 V CC
Potenza dissipata in W	4,7 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Messa in parallelo uscite	Yes
Consumo tipico di corrente	100 mA a 3,3 V CC
Affidabilità MTBF	2200000 H
Tipo di protezione	1 fusibile esterno per gruppo di vie 0,5 A ad intervento
Soglia di rilevamento tensione	< 14 V CC sensore guasto > 19 V 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	0,137 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 1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, tra gruppo di vie
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 -25...70 °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	5,6 cm
Confezione 1: larghezza	17,9 cm
Confezione 1: profondità	26,0 cm
Confezione 1: peso	320,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	4,04 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	80
Confezione 3: altezza	80,0 cm
Confezione 3: larghezza	60,0 cm
Confezione 3: profondità	80,0 cm
Confezione 3: peso	36,0 kg

Sostenibilità dell'offerta

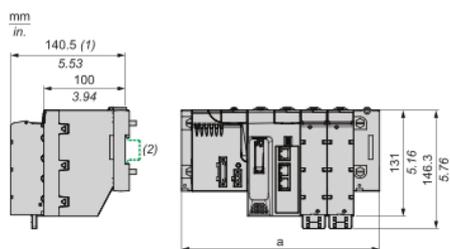
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni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

Dimensioni



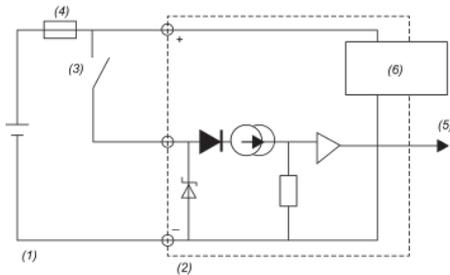
(1) Con morsetteria rimovibile (gabbia, vite o molla).

(2) Su guida AM1 ED: larghezza 35 mm, profondità 15 mm.

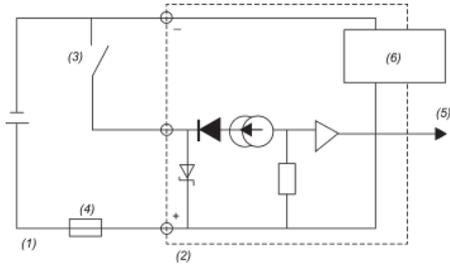
Riferimenti rack	a in mm	a in pollici
BMXXBP0400 e BMXXBP0400H	242,4	9,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81
BMEXBP0400 e BMEXBP0400H	242,4	9,54
BMEXBP0800 e BMEXBP0800H	372,8	14,68
BMEXBP1200 e BMEXBP1200H	503,2	19,81
BMEXBP0602 e BMEXBP0602H	375,8	14,8
BMEXBP1002 e BMEXBP1002H	506,2	19,93

Collegamento del modulo

Schema del circuito dell'ingresso

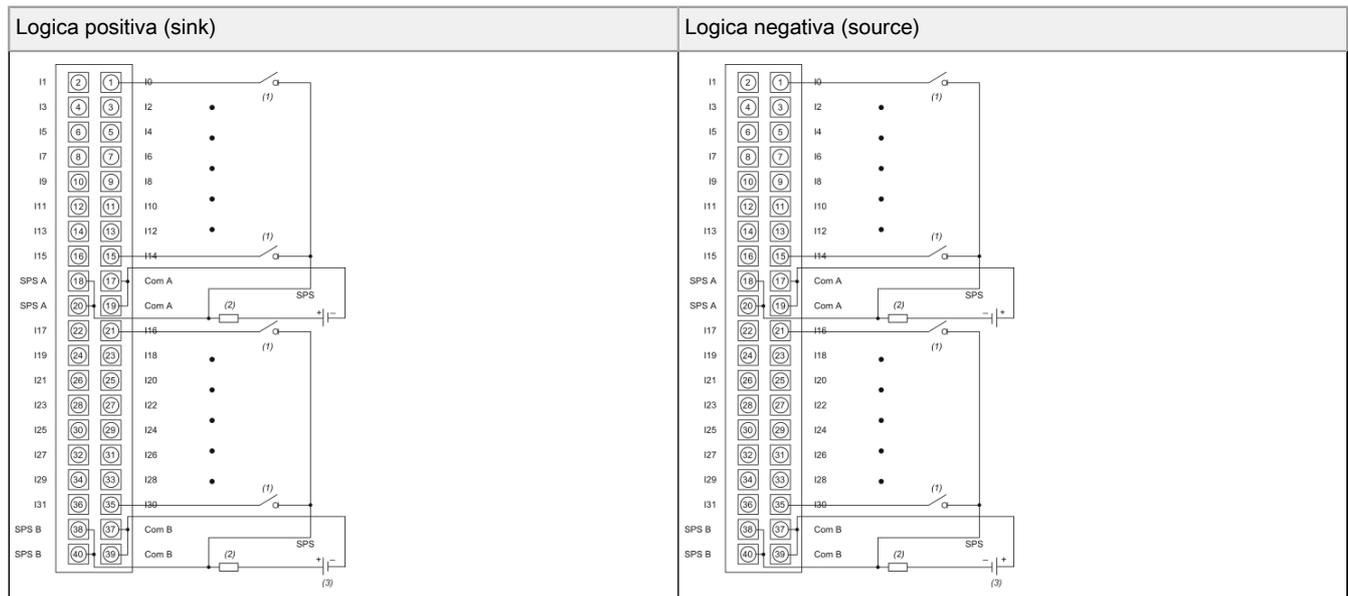


Il diagramma seguente mostra il circuito di un ingresso a corrente continua (logica negativa).



- (1) Entrata
- (2) Modulo
- (3) Sensore
- (4) Fusibile
- (5) Ingresso % I(0...n)
- (6) Monitoraggio tensione e alimentazione sensore

Collegamento del modulo



- (1) Sensore
- (2) Fusibile: fusibile ad azione veloce da 0,5 A
- (3) 12 VCC/24 VCC

