



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon X80
Tipo prodotto	Modulo di ingresso digitale
Prodotto per applicazioni specifiche	Per ambienti rigidi
Numero ingressi digitali	32
Tipo di ingresso digitale	Isolato
Tipo ingresso	Corrente sink (logica positiva)
Tensione ingresso digitale	48 V CC positivo
Corrente ingresso digitale	2,3 mA

Caratteristiche tecniche

Compatibilità ingresso	Con sensori di prossimità a 2/3 fili conforme a IEC 61131-2 tipo 3
Sensor power supply	38...60 V a <60 °C 38...52.8 V a <70 °C
Stato tensione 1 garantito	: > 30 V
Stato attuale 1 garantito	>= 2 mA
Stato tensione 0 garantito	<= 10 V
Stato attuale 0 garantito	<= 1,5 mA
Impedenza d'ingresso	20960 Ohm
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 500 V CC
Potenza dissipata in W	6 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	2500000 H
Tipo di protezione	1 fusibile esterno per gruppo di vie 0,5 A ad intervento Protezione polarità inversa
Soglia di rilevamento tensione	< 24 V CC sensore guasto > 36 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	0,138 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 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	-25...70 °C
Umidità relativa	5...95 % a -25...70 °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	5,4 cm
Confezione 1: larghezza	18,0 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 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	3,854 kg

Sostenibilità dell'offerta

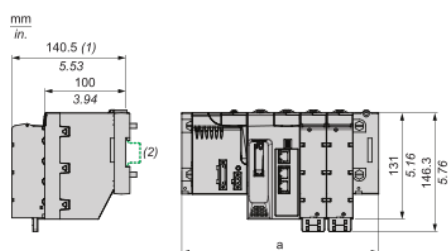
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì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



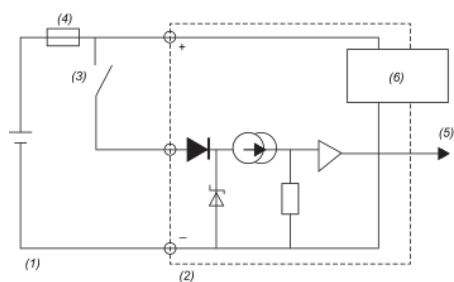
(1) Con morsettiera rimovibile (gabbia, vite o molla).

(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

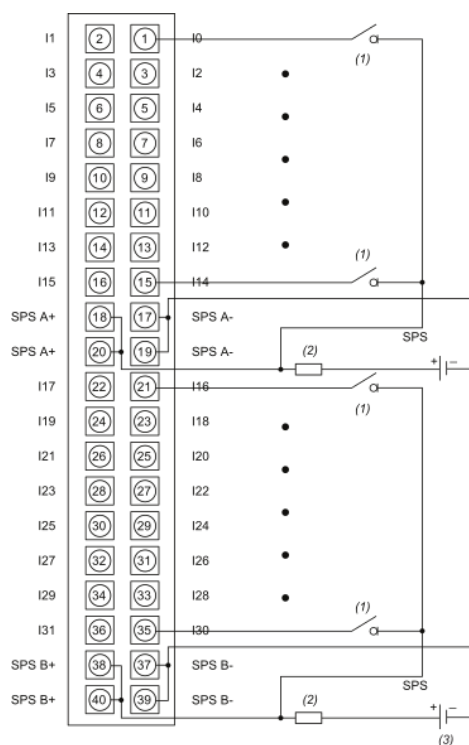
Collegamento del modulo

Schema del circuito dell'ingresso



- (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) 48 VCC
- SPS: Alimentazione sensore