



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon X80
Tipo prodotto	Modulo di ingresso digitale
Numero ingressi digitali	8
Tipo di ingresso digitale	Isolato per via
Tipo ingresso	Capacitivo
Tensione ingresso digitale	100...120 V CA
Corrente ingresso digitale	5 mA

Caratteristiche tecniche

Compatibilità ingresso	Sensore di prossimità 2 fili conforme a IEC 60947-5-2 Sensore di prossimità 2 fili conforme a IEC 61131-2 tipo 3
Frequenza di rete	50/60 Hz
Limiti frequenza di rete	47...63 Hz
Sensor power supply	85...132 V
Stato attuale 1 garantito	$\geq 2,5$ mA
Stato attuale 0 garantito	≤ 1 mA
Impedenza d'ingresso	13000 Ohm
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 500 V CC
Potenza dissipata in W	2,35 W
AC activation response time	10 ms
AC deactivation response time	20 ms
Consumo tipico di corrente	61 mA a 3,3 V CC
Affidabilità MTBF	1500000 H
Tipo di protezione	1 fusibile esterno per canale 0,25 A ad intervento
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
Resistenza dielettrica	1780 V CA a 50/60 Hz 1 min
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	5,500 cm
Confezione 1: larghezza	11,000 cm
Confezione 1: profondità	12,000 cm
Confezione 1: peso	152,000 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	2,540 kg

Sostenibilità dell'offerta

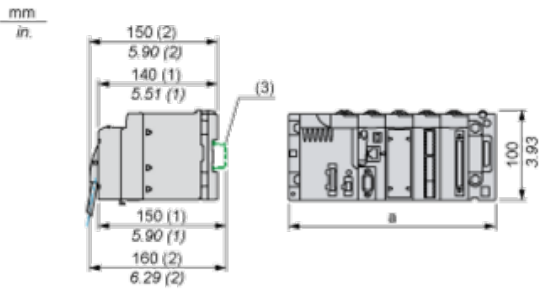
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì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

Moduli installati su rack

Dimensioni

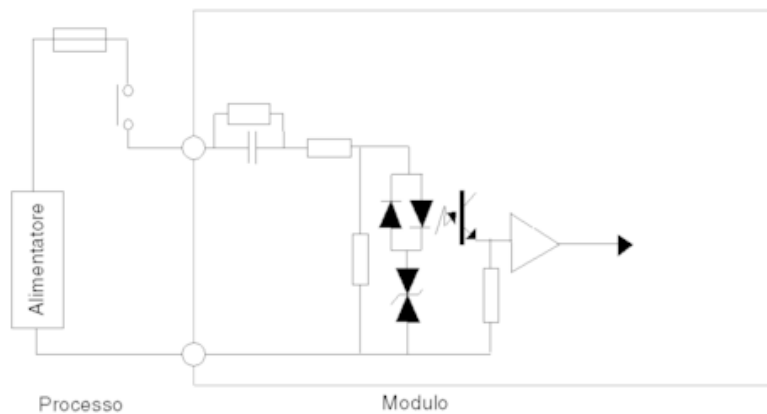


- (1) con morsettiera rimovibile (gabbia, vite o molla)
(2) con connettore FCN
(3) su guida AM1 ED: larghezza 35 mm, profondità 15 mm. Solo possibile con il rack BMEXBP0400/0400H/0800/0800H/1200/1200H.

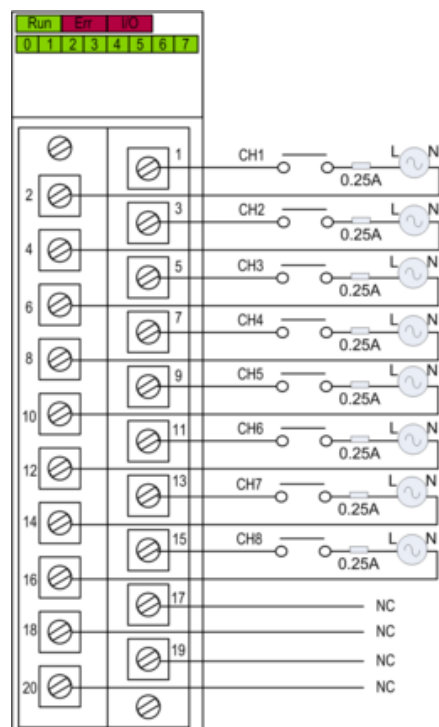
	a (in mm)	a (in in.)
BMEXBP0400 e BMEXBP0400H	242,4	09,54
BMEXBP0800 e BMEXBP0800H	372,8	14,68
BMEXBP1200 e BMEXBP1200H	503,2	19,81

Collegamento del modulo

Schema del circuito d'ingresso



Collegamento del modulo



alimentazione: 100 - 120 Vca

Fusibile: fusibile ad azione veloce da 0,25 A

NC non collegato