



Mod input X80 - 32 input - 48 V DC positivo

BMXDDI3203

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)
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
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 vie0,5 A soffio veloce 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 Netto	0,137 kg

Ambiente

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Grado Di Protezione Ip	IP20
Comandi	2014/35/UE - direttiva bassa tensione 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica
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
Resistenza agli shock	30 gn
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
Temperatura Ambiente Operativa	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	5,400 cm
Confezione 1: larghezza	18,000 cm
Confezione 1: profondità	26,000 cm
Confezione 1: peso	308,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	3,670 kg

Garanzia contrattuale

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

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Impronta ambientale	
Impronta di carbonio (kg CO2 eq.)	32
Informazioni ambientali disponibili	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS Unione europea	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Numero SCIP	43b0fbab-d94b-43e8-be0a-0b39cadd288b

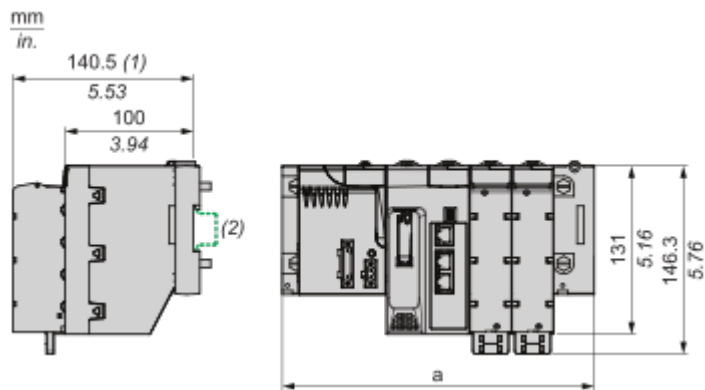
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	No
WEEE	 Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.

Disegni dimensionali

Moduli montati su rack

Dimensioni



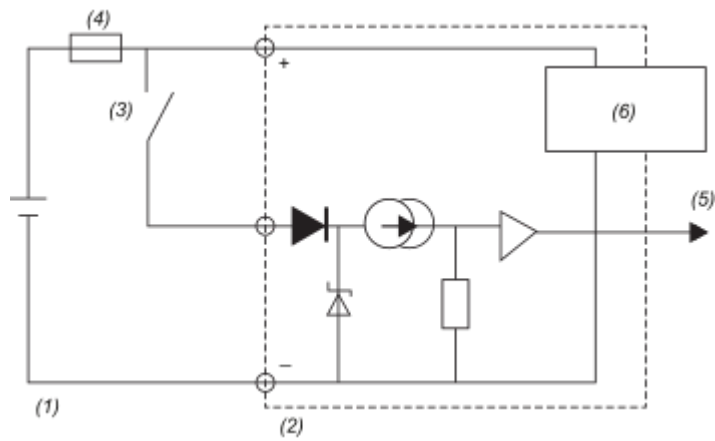
- (1) Con morsettiera rimovibile (gabbia, vite o molla).
(2) Su guida AM1 ED: larghezza 35 mm, profondità 15 mm.

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

Conessioni e schema

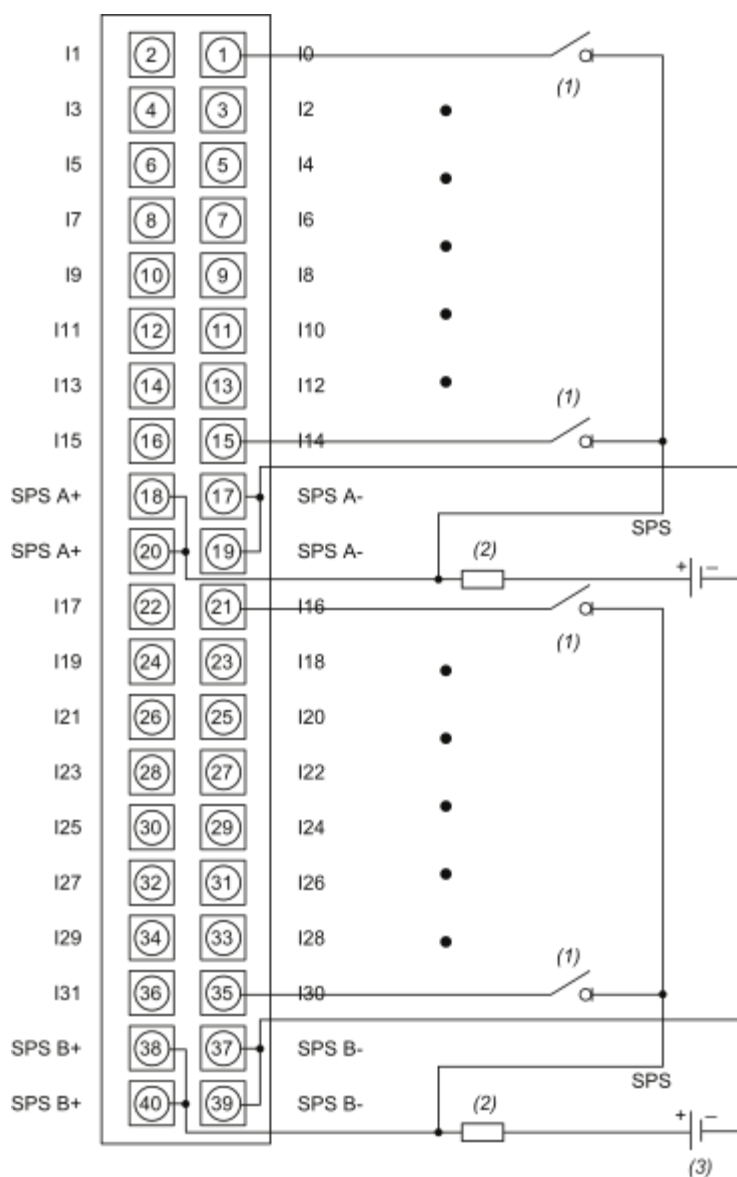
Collegamento del modulo

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