

Scheda dati

Specifiche



Modulo I/O digitali M340 - 16 ingressi - 24 V CC - 16 uscite - Stato solido

BMXDDM3202K

Prezzo: 773,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon X80
Tipo Prodotto	Modulo I/O digitale
numero ingressi digitali	16
Tipo Ingresso	Corrente sink (logica positiva)
tensione ingresso digitale	24 V CC positivo
corrente ingresso digitale	2,5 mA
numero uscite digitali	16
Tipo uscita digitale	Stato solido
tensione uscita digitale	24 V 19...30 V DC
Corrente uscita digitale	0,1 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 1
Sensor power supply	19...30 V
stato attuale 1 garantito	≥ 2 mA
stato attuale 0 garantito	$\leq 0,5$ mA
corrente per via	0,125 A
Maximum current per module	3,2 A
Maximum leakage current	0,1 mA a state 0
Maximum voltage drop	$< 1,5$ V allo stato 1
Impedenza d'ingresso	9600 Ohm
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 500 V CC
potenza dissipata in W	4 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: 3 massimo
consumo tipico di corrente	69 mA a 24 V CC 125 mA a 3,3 V CC
Assorbimento di corrente	≤ 104 mA a 24 V CC ≤ 166 mA a 3,3 V CC
Affidabilità MTBF	430000 H

tipo di protezione	1 fusibile esterno per gruppo di vie ingresso 0,5 A soffio veloce protezione sovratensione all'uscita Protezione polarità inversa protezione polarità inversa uscita
protezione sovraccarico uscita	Con interruttore elettronico 0,125 A < I _d < 0,185 A Con limitatore di corrente
protezione contro sovratensioni uscite	Con diodo transil
protezione cortocircuiti uscita	Con fusibile esterno 2 A
protezione polarità inversa	Diodo inverso
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	1,2 W
Frequenza di commutazione	0,5/LI ² Hz
Maximum overload time	15 ms
impedenza di carico ohmico	<= 220 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	0,11 kg

Ambiente

Grado Di Protezione IP	IP20
Direttive	2014/35/UE - direttiva bassa tensione 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica
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
Resistenza agli shock	30 gn
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
Temperatura Ambiente Operativa	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	11,500 cm
Confezione 1: profondità	11,700 cm
Confezione 1: peso	136,000 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	2,355 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.) 38

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)

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto No

WEEE

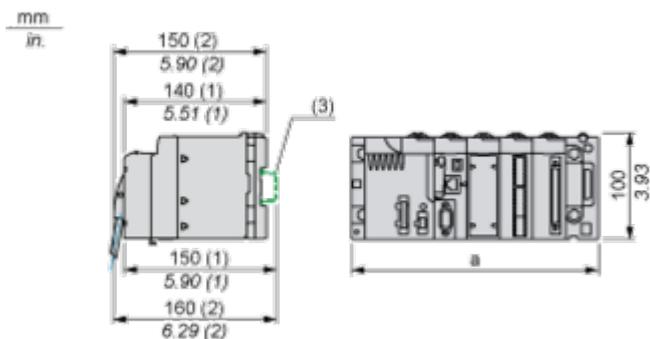


Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.

Disegni dimensionali

Moduli installati su rack

Dimensioni



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

(2) Con connettore FCN.

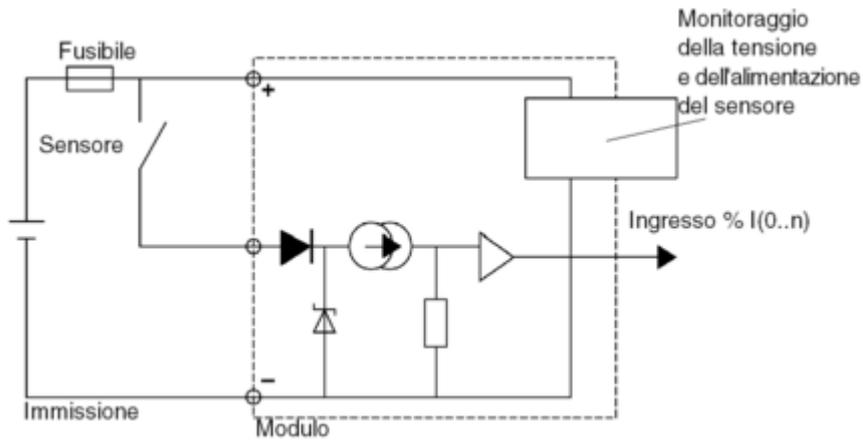
(3) Su guida AM1 ED: larghezza 35 mm, profondità 15 mm. Solo possibile con il rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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

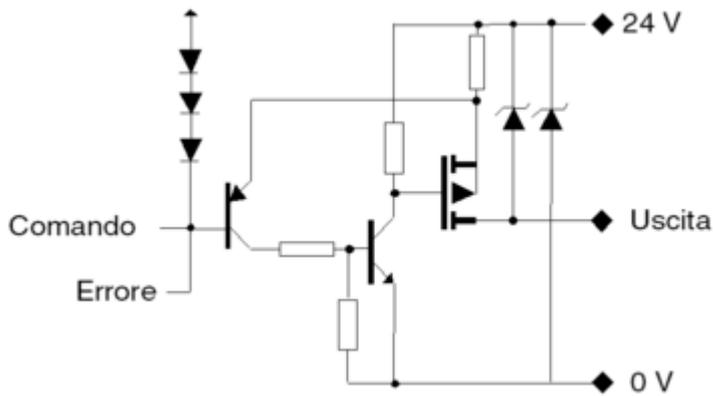
Conessioni e schema

Collegamento del modulo

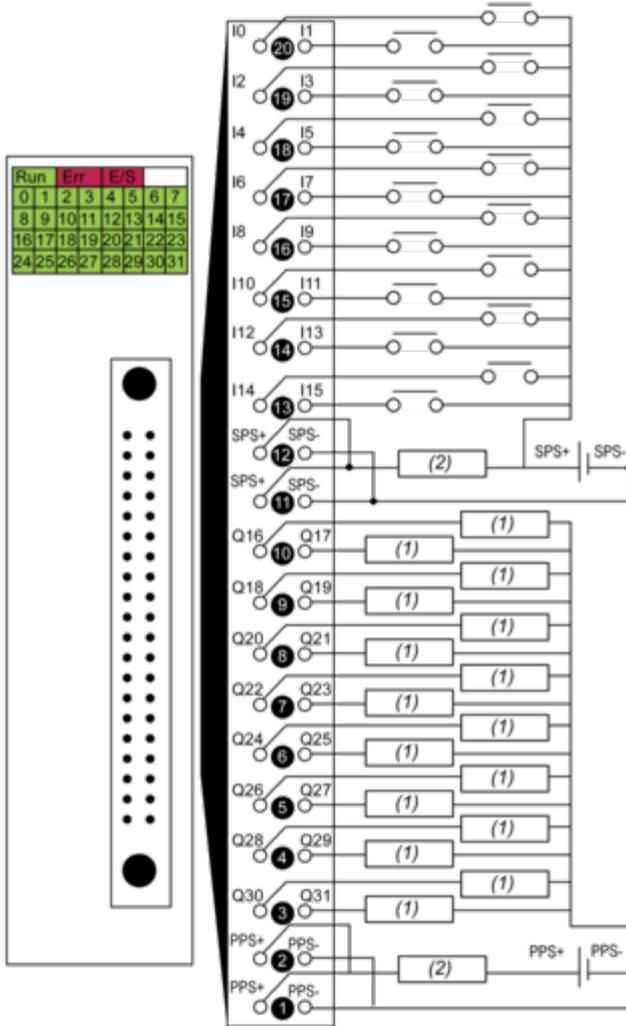
Schema del circuito dell'ingresso



Schema del circuito dell'uscita



Collegamento del modulo



(1) Preattuatore

(2) Fusibile

Alimentazione 24 VCC

Fusibile ingresso fusibile ad azione veloce da 0,5 A

Fusibile uscita fusibile ad azione rapida da 2 A

Alimentazione sensore SPS

Alimentazione preattuatore PPS

Image of product / Alternate images

Alternative

