

Scheda dati

Specifiche



Modulo I/O discreti M340 8 ingressi 24 Vcc 8 uscite relè ambienti aggressivi

BMXDDM16025H

Prezzo: 558,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon X80
Tipo Prodotto	Modulo I/O digitale
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Per ambienti rigidi
numero ingressi digitali	8
Tipo Ingresso	Corrente sink (logica positiva)
tensione ingresso digitale	24 V CC positivo
corrente ingresso digitale	3,5 mA
numero uscite digitali	8
Tipo uscita digitale	Relè
tensione uscita digitale	24 V 19...30 V DC 24...240 V 19...264 V CA
Corrente uscita digitale	2000 mA

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 3
Sensor power supply	19...30 V a <60 °C 21.1...29.0 V a <70 °C
stato attuale 1 garantito	>= 2 mA
stato attuale 0 garantito	<= 1,5 mA
Impedenza d'ingresso	6800 Ohm
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 500 V CC
potenza dissipata in W	3,1 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
tempo di risposta in uscita	<= 8 ms disattivazione <= 10 ms attivazione
messa in parallelo ingressi	No
consumo tipico di corrente	79 mA a 3,3 V CC
Affidabilità MTBF	940000 H
tipo di protezione	1 fusibile esterno per gruppo di vie ingresso0,5 A soffio veloce Protezione polarità inversa 1 fusibile esterno per via o gruppo di vie uscita soffio veloce

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

soglia di rilevamento tensione	< 14 V CC sensore guasto > 18 V CC sensore OK
Corrente minima di commutazione	1 mA 5 V DC
massima tensione di commutazione	125 V DC 264 V CA
Durata meccanica	20000000 cicli
durata elettrica	AC-14: 100000 cicli a 120 VA 240 V a 70 °C (fattore di carico 0,7) AC-14: 100000 cicli a 150 VA 200 V a 70 °C (fattore di carico 0,7) AC-14: 100000 cicli a 240 VA 240 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,7) AC-14: 100000 cicli a 300 VA 200 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,7) AC-15: 100000 cicli a 100 VA 200 V a 70 °C (fattore di carico 0,35) AC-15: 100000 cicli a 120 VA 240 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,35) AC-15: 100000 cicli a 200 VA 200 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,35) AC-15: 100000 cicli a 60 VA 240 V a 70 °C (fattore di carico 0,35) DC-13: 100000 cicli a 12 W 24 V a 70 °C DC-13: 100000 cicli a 24 W 24 V a -25...60 °C AC-14: 300000 cicli a 36 VA 240 V a 70 °C (fattore di carico 0,7) AC-14: 300000 cicli a 40 VA 200 V a 70 °C (fattore di carico 0,7) AC-14: 300000 cicli a 72 VA 240 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,7) AC-14: 300000 cicli a 80 VA 200 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,7) AC-15: 300000 cicli a 18 VA 240 V a 70 °C (fattore di carico 0,35) AC-15: 300000 cicli a 30 VA 200 V a 70 °C (fattore di carico 0,35) AC-15: 300000 cicli a 36 VA 240 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,35) AC-15: 300000 cicli a 60 VA 200 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,35) DC-13: 300000 cicli a 3,6 W 24 V a 70 °C DC-13: 300000 cicli a 7,2 W 24 V a -25...60 °C
Frequenza di commutazione	1 Hz
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	0,135 kg

Ambiente

Grado Di Protezione IP	IP20
Direttive	2014/35/UE - direttiva bassa tensione 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica
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 2830 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, relè uscita 500 V DC 1 minuto, tra gruppi di I/O
Resistenza alle vibrazioni	3 gn
Resistenza agli shock	30 gn
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
Temperatura Ambiente Operativa	-25...70 °C
umidità relativa	5...95 % a 55 °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	5,500 cm
Confezione 1: larghezza	11,000 cm
Confezione 1: profondità	12,000 cm
Confezione 1: peso	168,000 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	2,625 kg

Garanzia contrattuale

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

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.)	35
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

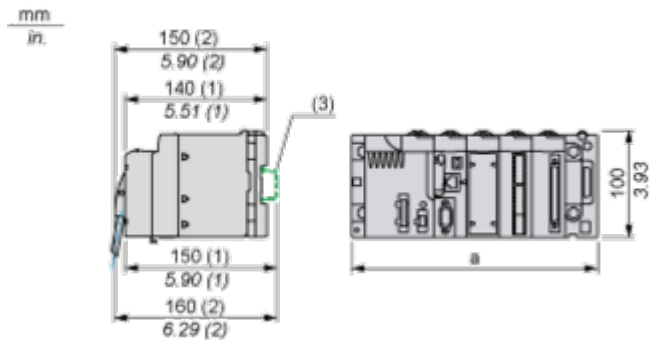
Use Again

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



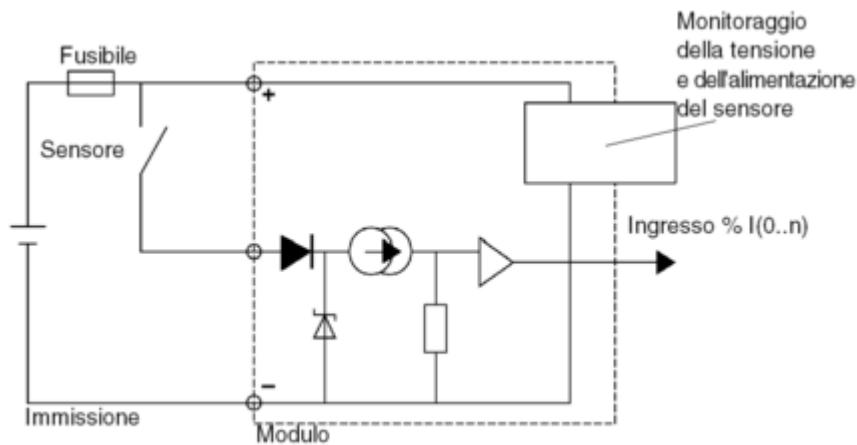
- (1) Con morsettiera rimovibile (gabbia, vite o molla).
(2) Con connettore FCN.
(3) Su guida AM1 ED: larghezza 35 mm, profondità 15 mm. Solo possibile con il rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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

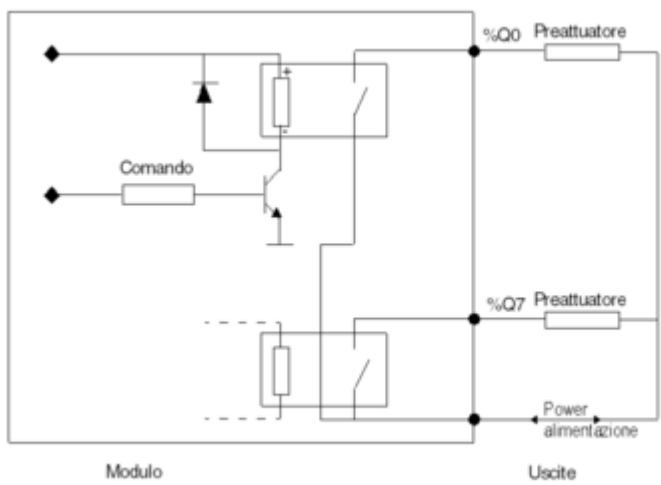
Connessioni e schema

Collegamento del modulo

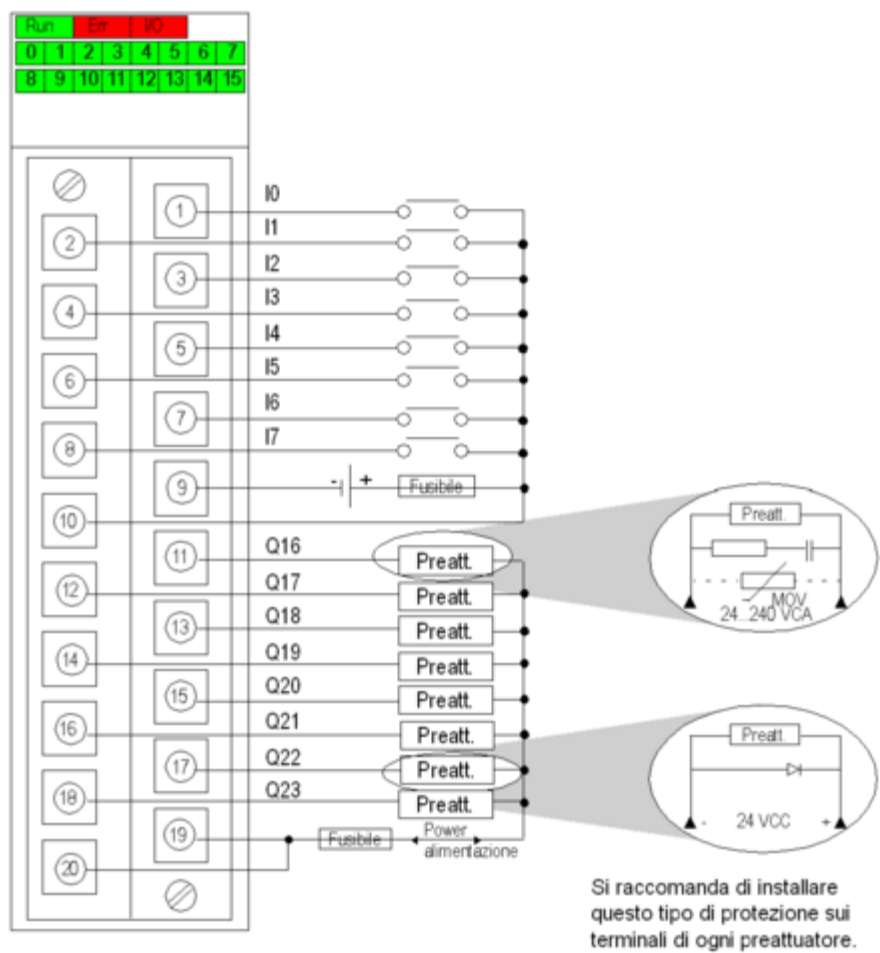
Schema del circuito dell'ingresso



Schema del circuito dell'uscita



Collegamento del modulo



- alimentazione ingresso 24 VCC
- alimentazione uscita 24 VCC o 24...240 VCA
- fusibile ingressi 1 fusibile ad azione rapida da 0,5 A
- fusibile uscite 1 fusibile ad azione rapida da 12 A
- preatt preattuatore

Image of product / Alternate images

Alternative



