

Scheda dati

Specifiche



Modulo di uscite digitali, Modicon M340, 8 ingressi 24 Vcc 8 uscite stato solido amb.gravosi

BMXDDM16022H

Prezzo: 495,50 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	Stato solido
tensione uscita digitale	24 V 19...30 V DC a 60 °C 24 V 26,4 V DC a 70 °C
Corrente uscita digitale	0,5 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 3
Sensor power supply	21,1...29,0 V a <70 °C 19...30 V a <60 °C
stato attuale 1 garantito	>= 3 mA
stato attuale 0 garantito	<= 1,5 mA
corrente per via	0,55 A a 70 °C 0,625 A a 60 °C
Maximum current per module	5 A a <60 °C 4,4 A a <70 °C
Maximum leakage current	0,5 mA at state 0
Maximum voltage drop	<1,2 V allo stato 1
Impedenza d'ingresso	6800 Ohm
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 500 V CC
potenza dissipata in W	3,7 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
tempo di risposta in uscita	1,2 ms
massa in parallelo uscite	Sì: 2 massimo

consumo tipico di corrente	79 mA a 3,3 V CC 59 mA a 24 V CC
Assorbimento di corrente	<= 111 mA a 3,3 V CC <= 67 mA a 24 V CC
Affidabilità MTBF	450000 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 1,5 In < Id < 2 In 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	6 W
Frequenza di commutazione	0,5/LI ² Hz
Maximum overload time	15 ms
impedenza di carico ohmico	>= 48 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 Netto	0,115 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, 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	-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
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,500 cm
Confezione 1: larghezza	11,000 cm
Confezione 1: profondità	12,000 cm
Peso imballo (Kg)	151,000 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	2,542 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



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 totale del ciclo di vita

33

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato

Si

[Direttiva RoHS UE](#)

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](#)

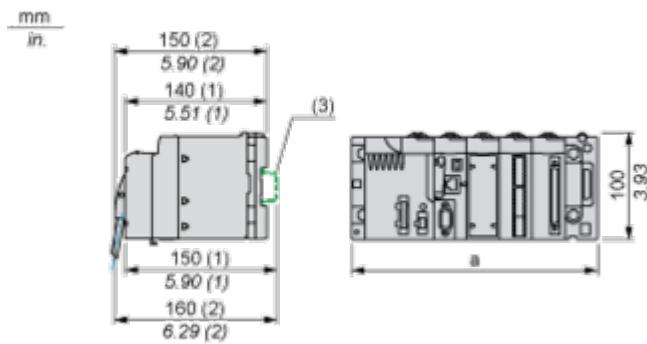
Ritiro del prodotto

Si

Disegni dimensionali

Moduli installati su rack

Dimensioni



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

(2) Con connettore FCN.

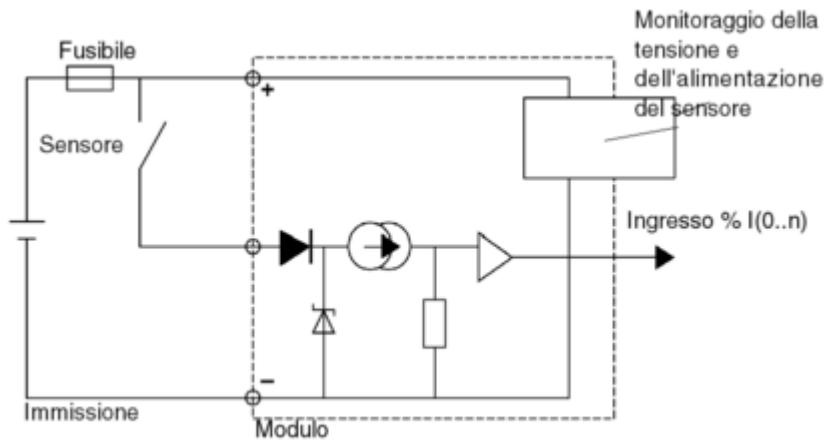
(3) Su guida AM1 ED: larghezza 35 mm, profondità 15 mm. Solo possibile con il rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

Riferimenti rack	a in mm	a in pollici
BMXXBP0400 e BMXXBP0400H	242,4	9,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81

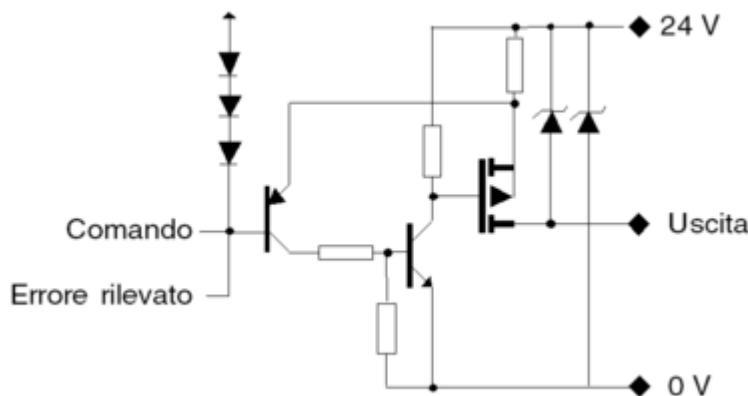
Connessioni e schema

Collegamento del modulo

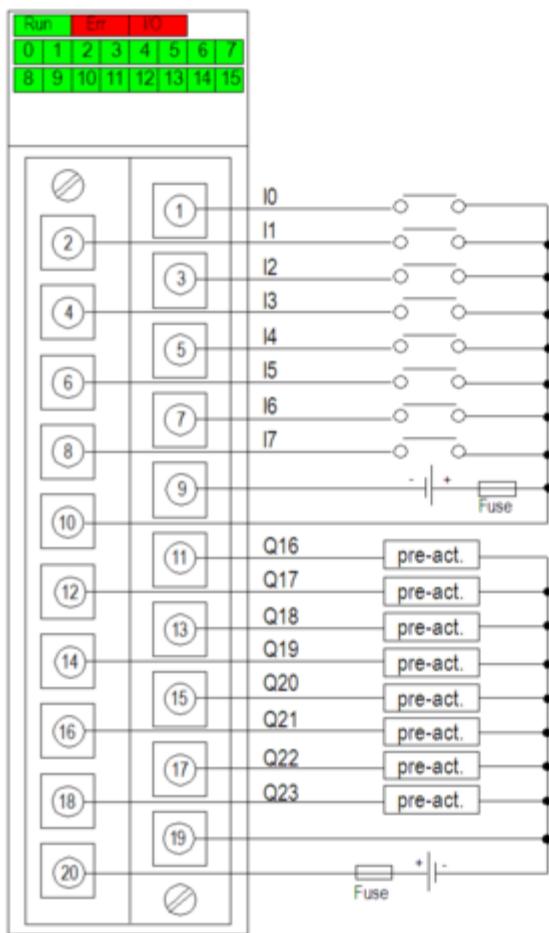
Schema del circuito dell'ingresso



Schema del circuito dell'uscita



Collegamento del modulo



alimentatore 24 VCC

Fusibile ingressi fusibile ad azione rapida da 0,5 A

Fusibile uscite fusibile ad azione rapida da 6,3 A

preatt preattuatore

Image of product / Alternate images

Alternative

