

# Scheda dati

Specifiche



## Modulo I/O discreti M340 8 ingressi 24 Vcc 8 uscite stato solido amb. aggressivi

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
messa in parallelo uscite	Si: 2 massimo

<b>consumo tipico di corrente</b>	79 mA a 3,3 V CC 59 mA a 24 V CC
<b>Assorbimento di corrente</b>	<= 111 mA a 3,3 V CC <= 67 mA a 24 V CC
<b>Affidabilità MTBF</b>	450000 H
<b>tipo di protezione</b>	1 fusibile esterno per gruppo di vie ingresso 0,5 A soffio veloce protezione sovratensione all'uscita Protezione polarità inversa protezione polarità inversa uscita
<b>protezione sovraccarico uscita</b>	Con interruttore elettronico $1,5 I_n < I_d < 2 I_n$ Con limitatore di corrente
<b>protezione contro sovratensioni uscite</b>	Con diodo transil
<b>protezione cortocircuiti uscita</b>	Con fusibile esterno 2 A
<b>protezione polarità inversa</b>	Diodo inverso
<b>soglia di rilevamento tensione</b>	< 14 V CC preazionatore guasto < 14 V CC sensore guasto > 18 V CC preazionatore OK > 18 V CC sensore OK
<b>Maximum tungsten load</b>	6 W
<b>Frequenza di commutazione</b>	0,5/LI <sup>2</sup> Hz
<b>Maximum overload time</b>	15 ms
<b>impedenza di carico ohmico</b>	>= 48 Ohm
<b>LED di stato</b>	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
<b>peso prodotto</b>	0,115 kg

## Ambiente

<b>Grado Di Protezione IP</b>	IP20
<b>Direttive</b>	2014/35/UE - direttiva bassa tensione 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica
<b>Caratteristiche ambientali</b>	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
<b>resistenza dielettrica</b>	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
<b>Resistenza alle vibrazioni</b>	3 gn
<b>Resistenza agli shock</b>	30 gn
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...85 °C
<b>Temperatura Ambiente Operativa</b>	-25...70 °C
<b>umidità relativa</b>	5...95 % a 55 °C senza condensa
<b>Trattamento di protezione</b>	Rivestimento conforme
<b>Altitudine di funzionamento</b>	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	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	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.) 33

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](#)

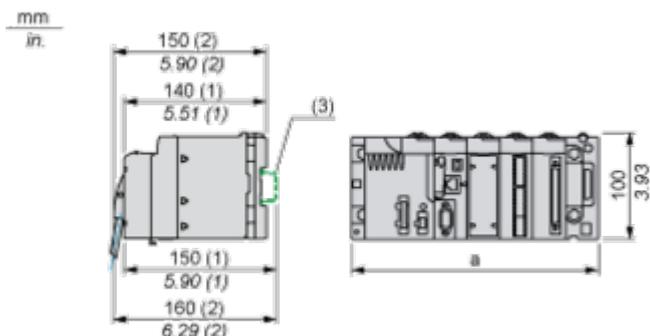
Ritiro del prodotto No

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.

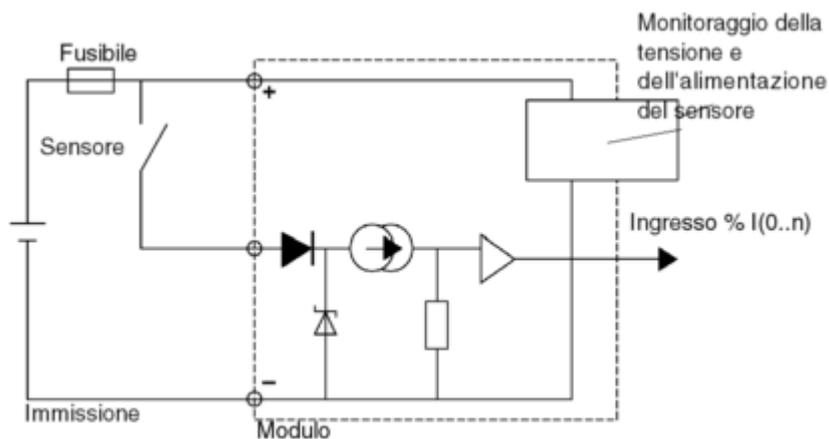
(3) Su guida AM1 ED: larghezza 35 mm, profondità 15 mm. Solo possibile con il rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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

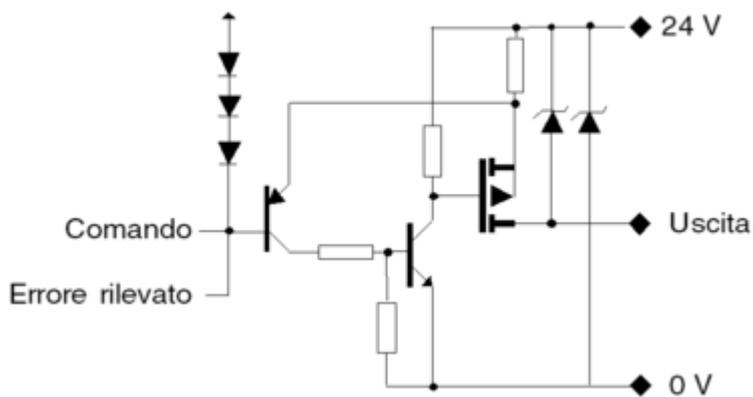
Connessioni e schema

Collegamento del modulo

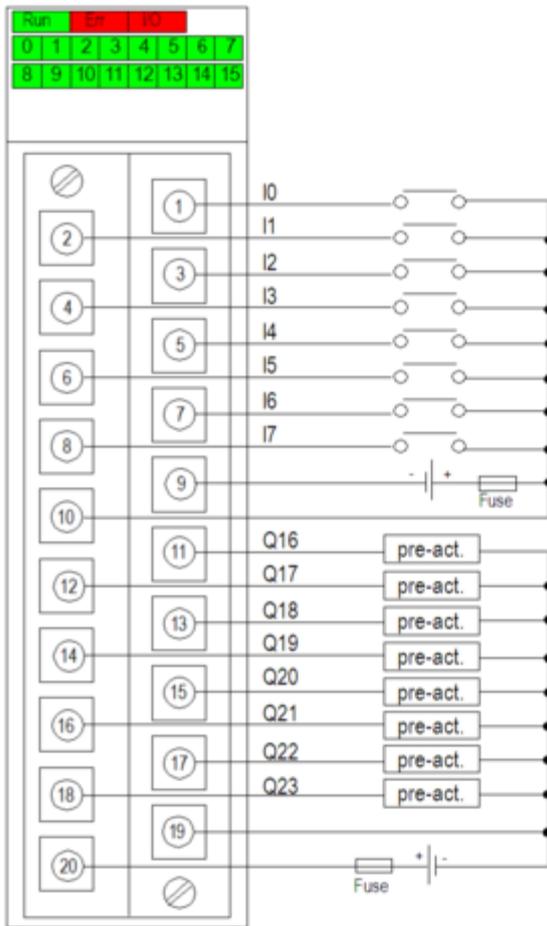
Schema del circuito dell'ingresso



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

---



