

# Scheda dati

Specifiche



## Modulo contatore ad alta velocità M340 - 2 canali

BMXEHC0200H

**Prezzo: 815,00 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Controllori programmabili Modicon M340
Tipo Prodotto	Modulo di conteggio
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Per ambienti rigidi
Numero di uscite	2
Maximum counting frequency	60000 Hz
numero di ingressi	6
compatibilità ingresso	19,2...30 V sensore di prossimità 2 fili/3 fili encoder incrementale con uscite push-pull, 10...30 V push pull
Tensione Di Ingresso	24 V CC tipo 3
Numero di uscite	2
Tensione di uscita	24 V CC

### Caratteristiche tecniche

funzioni contatore	Conteggio rapporto Frequenzimetro Conteggio discendente Conteggio contatore a 32-bit Conteggio circuito (modulo) Periodi di misura tempi Eventi di conteggio Modulazione ampiezza
ciclo di vita	1 ms
tensione di isolamento	1500 V per 60 s
Tipo Ingresso	3 ingresso ausiliari 3 alte velocità
limiti tensione in ingresso	19,2...30 V a 60°C 26,4 V a 70°C
corrente di ingresso	2 mA a 11 V
Stato tensione 1 garantito	11...30 V
Stato corrente 1 garantito	>= 6 mA
Stato tensione 0 garantito	< 5 V
Stato corrente 0 garantito	<= 1,5 mA
Logica uscita digitale	Configurabile positivo o negativo
massima corrente di uscita	2 A per modulo 0,5 A per uscita
Limiti tensione di uscita	19,2...30 V

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

massima corrente di carico	1 A per modulo 0,5 A per uscita
Maximum leakage current	0,1 mA allo stato 0
Maximum voltage drop	<3 V allo stato 1
protezione sovraccarico uscita	Integrato
protezione cortocircuiti uscita	1,5 A integrata
Tempo di sovrapposizione	0,2 ms
collegamento elettrico	1 connettore con 10 pin per cablaggioingresso ausil. e alimentazione sensore 1 connettore con 16 pin per cablaggio sensori del contatore 0 1 connettore con 16 pin per cablaggio sensori del contatore 1
assorbimento di corrente	200 mA a 3,3 V DC a bus 40 mA a 24 V DC a rack 80 mA a 24 V DC a sensore
formato del modulo	Standard
Peso Netto	0,112 kg

## Ambiente

Temperatura Ambiente Operativa	-25...70 °C
umidità relativa	10...95 % senza condensa
Grado Di Protezione IP	IP20
Direttive	2014/35/UE - direttiva bassa tensione 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica
Certificazioni prodotto	CE UL CSA RCM EAC Marina mercantile
Norme	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G
Caratteristiche ambientali	Gas resistant class Gx conforme a ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 conforme a IEC 60721-3-3 Dust resistant class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Salt resistant livello 2 conforme a IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3 Hazardous location classe I divisione 2
Trattamento di protezione	Rivestimento conforme

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,500 cm
Confezione 1: larghezza	11,500 cm
Confezione 1: profondità	11,800 cm
Peso imballo (Kg)	145,000 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	2,534 kg

## Garanzia contrattuale

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



## 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](#) >

### Use Better

Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Si
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>

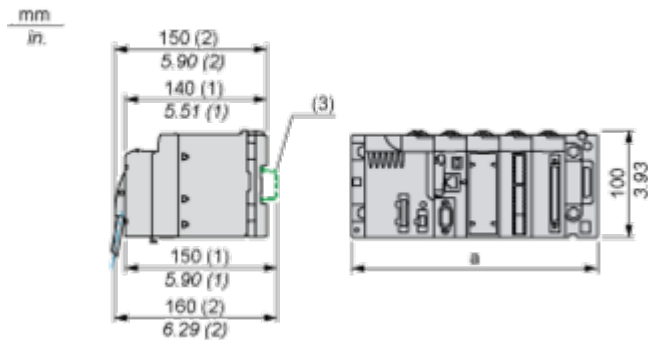
### Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>
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	09,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81

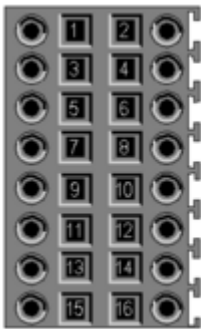
Conessioni e schema

Cablaggio del modulo di conteggio

Nota

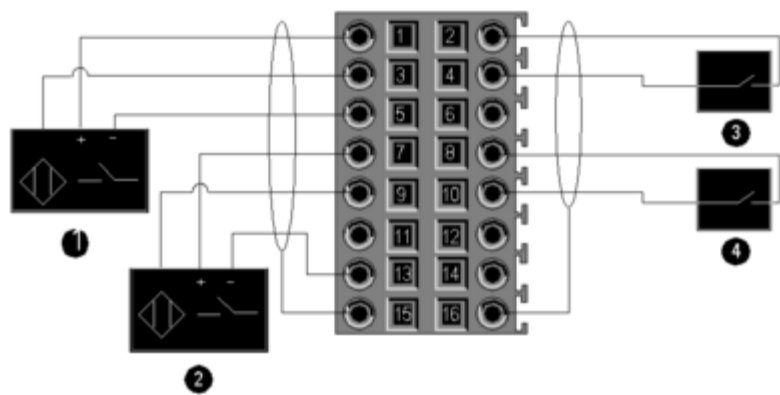
I due connettori a 16 pin e il connettore a 10 pin vengono venduti separatamente e sono disponibili nel kit di collegamento BMXXTSHSC20.

Assegnazione dei connettori a 16 pin



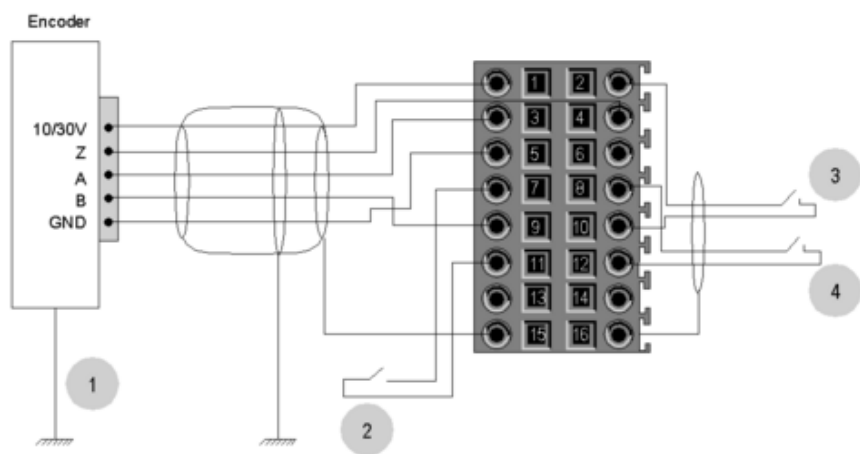
Numero di pin	Simbolo	Descrizione
1, 2, 7, 8	24V_SEN	Uscita da 24 VDC per l'alimentazione dei sensori
5, 6, 13, 14	GND_SEN	Uscita da 24 VDC per l'alimentazione dei sensori
15, 16	FE	Massa funzionale
3	IN_A	Ingresso A
4	IN_SYNC	Ingresso di sincronizzazione
9	IN_B	Ingresso B
10	IN_EN	Attiva l'ingresso selezionato
11	IN_REF	Ingresso di origine
12	IN_CAP	Ingresso di cattura

Esempio di collegamento dei sensori



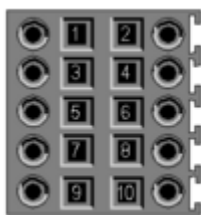
- 1 Ingresso IN\_A
- 2 Ingresso IN\_B
- 3 Ingresso IN\_SYNC (ingresso di sincronizzazione)
- 4 Ingresso IN\_EN (ingresso di attivazione)

Esempio di collegamento dell'encoder per il controllo dell'asse



- 1 Encoder (ingressi A, B e Z)
- 2 Ingresso IN\_REF (ingresso di origine)
- 3 Ingresso IN\_EN (ingresso di attivazione)
- 4 Ingresso IN\_CAP (ingresso di cattura)

Assegnazione del connettore a 10 pin



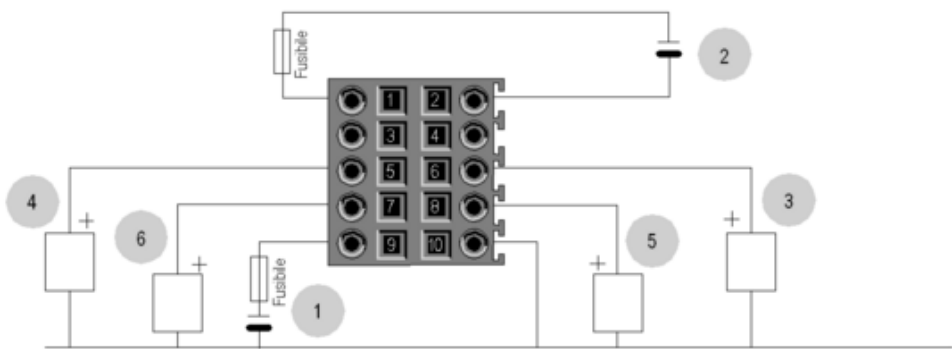
Numero di pin	Simbolo	Descrizione
1	24V_IN	Ingresso da 24 VCC per l'alimentazione dei sensori
2	GND_IN	Ingresso da 24 VCC di ritorno per l'alimentazione dei sensori

Scheda dati

BMXEHC0200H

Numero di pin	Simbolo	Descrizione
5	Q0-1	Uscita Q1 per il canale di conteggio 0
6	Q0-0	Uscita Q0 per il canale di conteggio 0
7	Q1-1	Uscita Q1 per il canale di conteggio 1
8	Q1-0	Uscita Q0 per il canale di conteggio 1
9	24V_OUT	Ingresso da 24 VDC per l'alimentazione degli attuatori
10	GND_OUT	Ingresso da 24 VCC di ritorno per l'alimentazione degli attuatori

Collegamento di uscite e alimentatori



- 1 Alimentatore da 24 VCC per i sensori
  - 2 Alimentatore da 24 VCC di ritorno per i sensori
  - 3 Attuatore per l'uscita Q0 del canale di conteggio 0
  - 4 Attuatore per l'uscita Q1 del canale di conteggio 0
  - 5 Attuatore per l'uscita Q0 del canale di conteggio 1
  - 6 Attuatore per l'uscita Q1 del canale di conteggio 1
- Le uscite Q0 e Q1 sono limitate da una corrente massima di 0,5 A.

Circuito consigliato per un ambiente altamente disturbato usando il kit di protezione elettromagnetica BMXXSP....



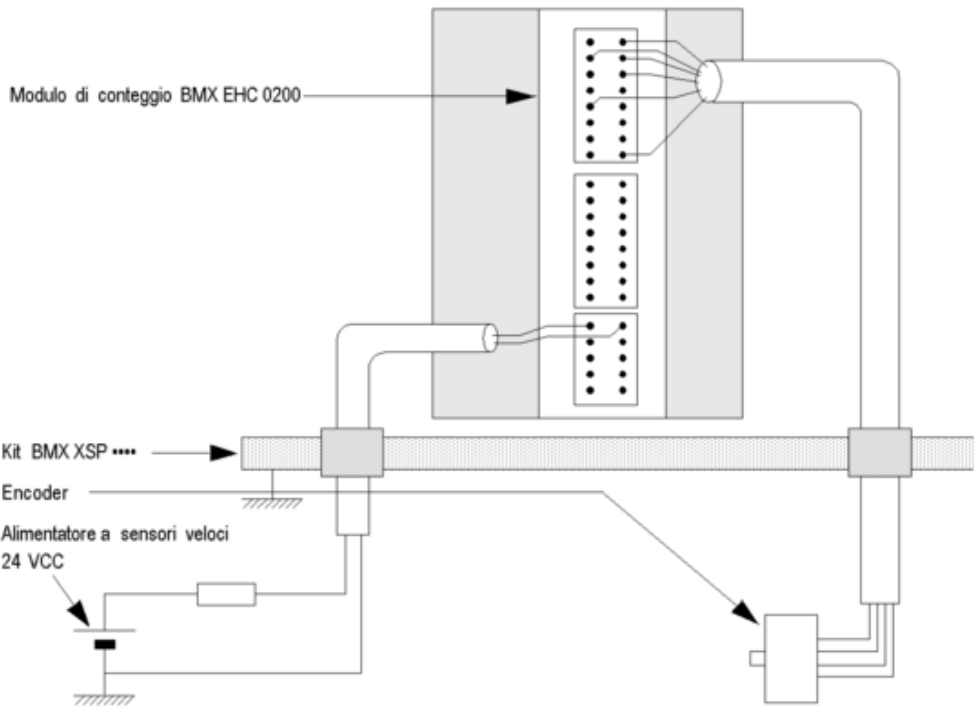


Image of product / Alternate images

Alternative

---



