

# Scheda dati

Specifiche



## Modulo PTO - 2 canali - 4 ingressi - 24 V CC - 4,3 mA - 2 connettori a 28 pin

BMXMSP0200

**Prezzo: 1.169,00 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon X80
Tipo Prodotto	Modulo PTO
Numero di vie	2
Numero di ingressi	4
tipo di ingresso digitale	Corrente sink si ingresso origine conforme a IEC 61131-2 tipo 3 Corrente sink si ingresso di prossimità e ingresso fine corsa conforme a IEC 61131-2 tipo 3 Corrente sink o source ingresso contatore in posizione conforme a IEC 61131-2 tipo 3 Corrente sink o source unità pronta, ingresso di emergenza conforme a IEC 61131-2 tipo 3
compatibilità ingresso	Sensore di prossimità 2 fili/3 fili 19,2...30 V conforme a IEC 947-5-2
compatibilità uscita	Convertitore segnale (USIC) RS422, ingresso 7 mA Ingresso alim. da 5 V a 24 V
frequenza uscita	200 kHz <0,5 m con USIC e VW3M8210R05 100 kHz <5 m with the normal source input circuit 200 kHz <10 m with the RS422 compatible circuits

### Caratteristiche tecniche

soglia di funzionamento	> 12 V nessun errore di alimentazione > 8 V errore tensione di alimentazione
Tensione Di Ingresso	24 V CC
corrente di ingresso	4,3 mA
Stato tensione 1 garantito	>= 11 V
assorbimento di corrente	35 mA a 24 V CC preazionatore 150 mA a 3,3 V CC tipica 200 mA a 3,3 V CC massimo
Stato corrente 1 garantito	>= 2 mA
Stato tensione 0 garantito	5 V
Stato corrente 0 garantito	<= 1,5 mA
tempo di risposta	< 200 µs per ingresso posiz. completo e ingresso unità pronta < 60 µs per ingresso origine e ingresso prossimità
numero di uscite	1 uscita impulsi 2 uscita ausiliaria
soglia rilevamento tensione preattuatore	< 8 V errore tensione preazionatore uscita ausiliaria < 8 V nessun errore tensione preazionatore uscita ausiliaria > 14 V errore tensione preazionatore uscita impulsi > 14 V nessun errore tensione preazionatore uscita impulsi
Tensione di uscita	24 V CC

<b>Limiti tensione di uscita</b>	19...30 V
<b>Corrente uscita digitale</b>	50 mA
<b>corrente per vie</b>	0,4 A
<b>Maximum leakage current</b>	0,05 mA allo stato 0
<b>Tensione residua [Ures]</b>	0,15 V allo stato 1
<b>tempo di risposta in uscita</b>	1,2...1,5 ms alla comparsa 1,2...1,5 ms alla scomparsa
<b>impedenza di carico ohmico</b>	15000 Ohm
<b>protezione sovraccarico uscita</b>	Con limitatore di corrente e interruttore elettronico
<b>protezione cortocircuiti uscita</b>	Con limitatore di corrente e interruttore elettronico
<b>protezione polarità inversa</b>	Diodo montaggio inverso sull'uscita Integrato su ingresso
<b>isolamento tra vie</b>	Non isolato
<b>isolamento tra prim e second</b>	1500 Vrms
<b>Resistenza di isolamento</b>	> 10 MOhm
<b>segnalazione locale</b>	1 LED (verde) for modulo in funzione (RUN) 1 LED (rosso) for guasto esterno (I/O) 1 LED (rosso) for guasto interno, guasto del modulo ERR) 1 LED (verde) for download (DL) 8 LED (verde) for stato via (CH00) 8 LED (verde) for stato via (CH01)
<b>collegamento elettrico</b>	2 connettori con 28 pin
<b>formato del modulo</b>	Standard
<b>Certificazioni prodotto</b>	CE UL CSA RCM EAC Marina mercantile ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22

## Ambiente

<b>Temperatura Ambiente Operativa</b>	-25...70 °C
<b>Fattore di declassamento</b>	Without
<b>Direttive</b>	2014/35/UE - direttiva bassa tensione 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica 2014/34/EU - ATEX directive
<b>Norme</b>	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 IEC 61000-6-5, interface type 1 and type 2 IEC 61850-3, location G IEC 60079-0
<b>Caratteristiche ambientali</b>	Hazardous location classe I divisione 2

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Numero di unità per confezione 1</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	5,400 cm

<b>Confezione 1: larghezza</b>	11,500 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	11,700 cm
<b>Confezione 1: peso</b>	147,000 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S02
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	15
<b>Confezione 2: altezza</b>	15,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	2,527 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia</b>	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.) 45

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](#)

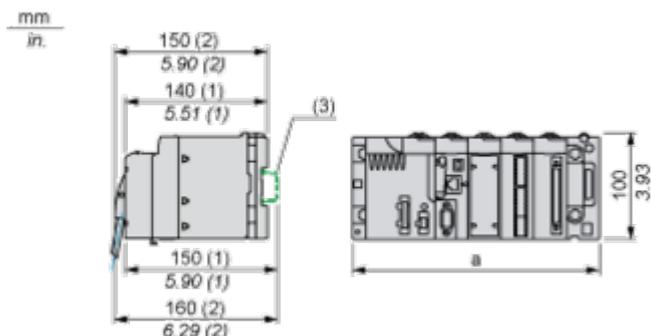
Ritiro del prodotto No

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

### Cablaggio del modulo PTO

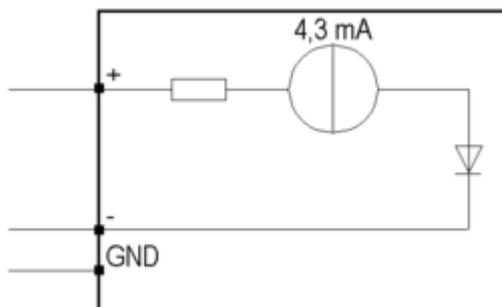
---

#### Ingressi ausiliari per ogni canale PTO

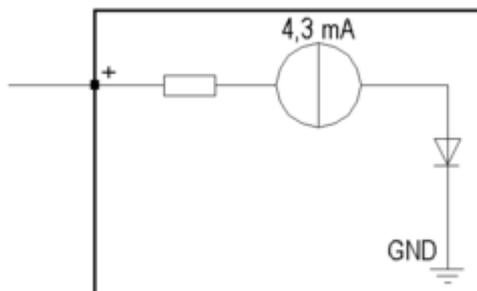
- Ingresso ausiliario 0: Drive\_Ready&Emergency
- Ingresso ausiliario 1: Counter\_in\_Position
- Ingresso ausiliario 2: Origine (segnale utilizzato solo per la modalità di origine)
- Ingresso ausiliario 3: Proximity&LimitSwitch

#### Schemi del circuito d'ingresso

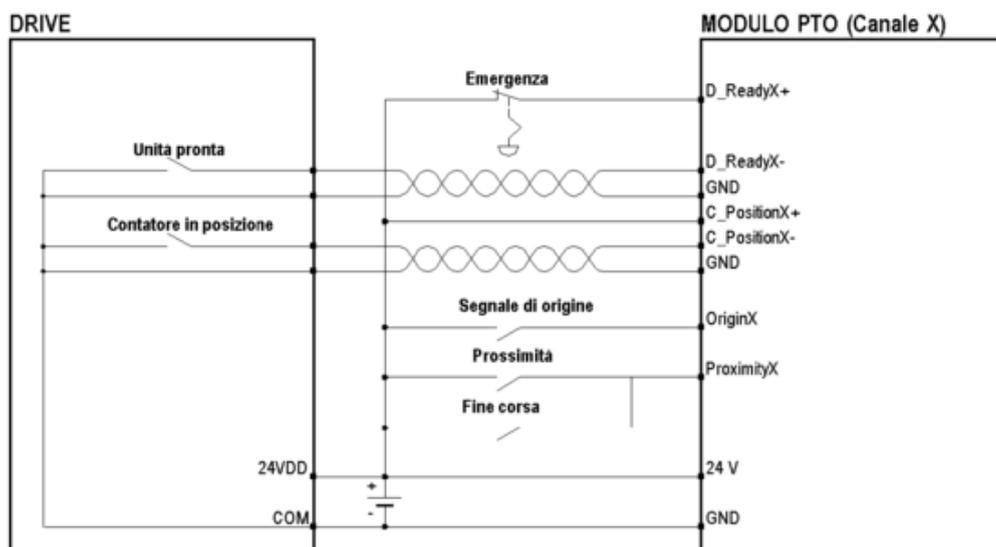
Ingressi Drive\_Ready&Emergency o Counter\_in\_Position (tipo di ingresso SINK/SOURCE):



Ingressi di origine o Proximity&LimitSwitch (tipo di ingresso SINK):

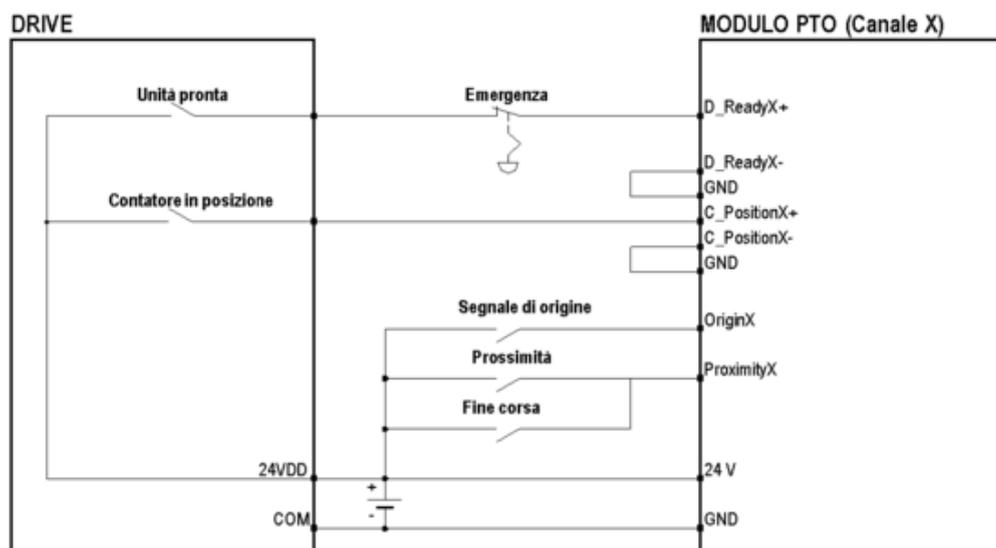


**Collegamento del modulo per Drive\_Ready&Emergency e Counter\_in\_Position di tipo SINK**



Un cavo a coppia attorcigliata è necessario per collegare il modulo al variatore.

**Collegamento del modulo per Drive\_Ready&Emergency e Counter\_in\_Position di tipo SOURCE**



**NOTA:** Per arrestare il modulo PTO quando il PLC è impostato su STOP, collegare l'ingresso D\_ReadyX+ al modulo PTO tramite BMXDRA0805 o BMXDRA1605. Tutte le uscite verranno arrestate quando l'ingresso D\_Ready&Emergency è impostato su 0.

**Disposizione della morsettiera a 28 pin**

La morsettiera è disposta come segue

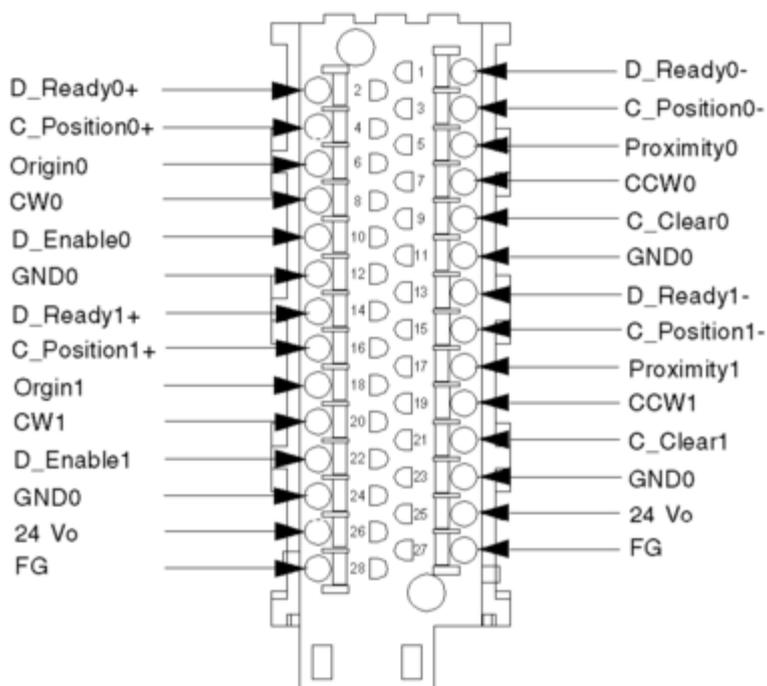


Image of product / Alternate images

Alternative

---





