

Scheda dati

Specifiche



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

BMXMSP0200

Prezzo: 1.197,00 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 in ingresso	38.4...72 V
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

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

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

Ambiente

Temperatura Ambiente	-25...70 °C
Fattore di declassamento	Without
Direttive	2014/35/UE - direttiva bassa tensione 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica 2014/34/EU - ATEX directive
Norme	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
Caratteristiche ambientali	Hazardous location classe I divisione 2

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,400 cm

Confezione 1: larghezza	11,500 cm
Confezione 1: profondità	11,700 cm
Peso imballo (Kg)	147,000 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	2,527 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](#) >



Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	45 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	19 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	25 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again



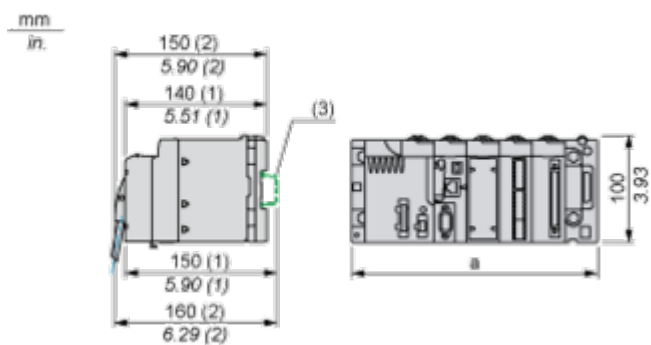
Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	3
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì

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

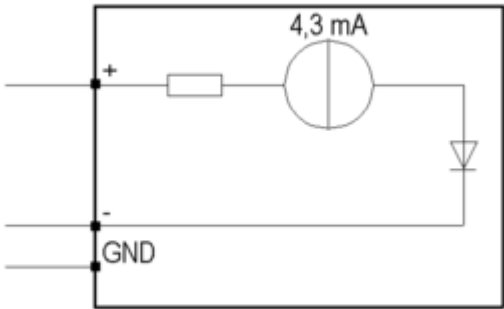
Cablaggio del modulo PTO

Ingressi ausiliari per ogni canale PTO

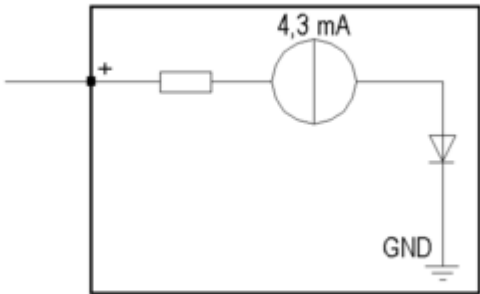
- Ingresso ausiliario 0: Drive_Ready&Emergency
- Ingresso ausiliario 1: Counter_in_Position
- Ingresso ausiliario 2: Origine (segnale utilizzato solo per la modalità di origine)
- Ingresso ausiliario 3: Proximity&LimitSwitch

Schemi del circuito d'ingresso

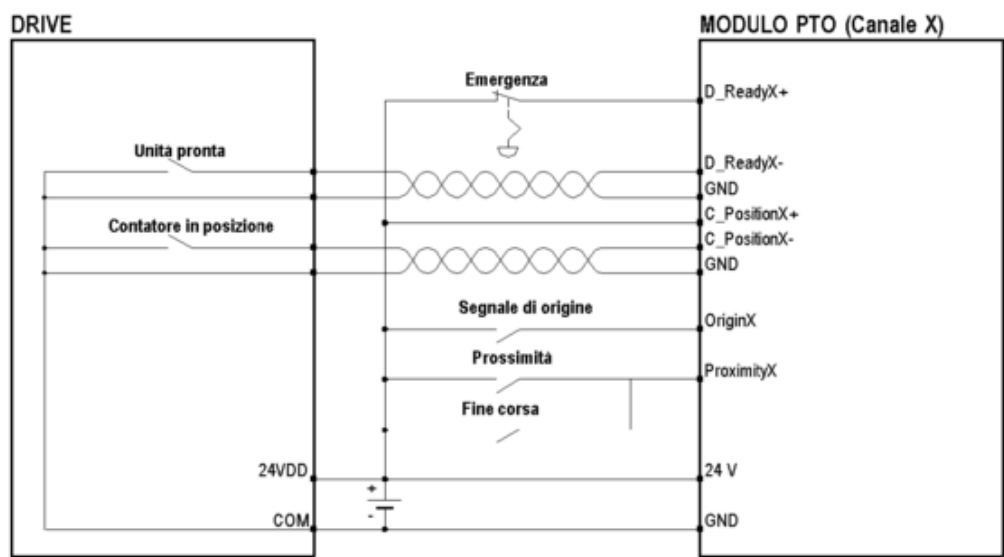
Ingressi Drive_Ready&Emergency o Counter_in_Position (tipo di ingresso SINK/SOURCE):



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

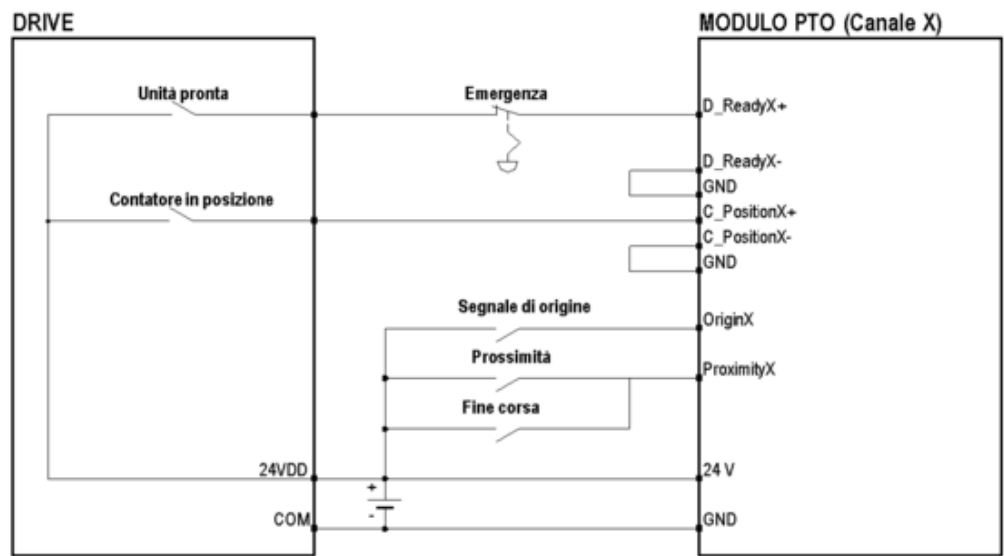


Collegamento del modulo per Drive_Ready&Emergency e Counter_in_Position di tipo SINK



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

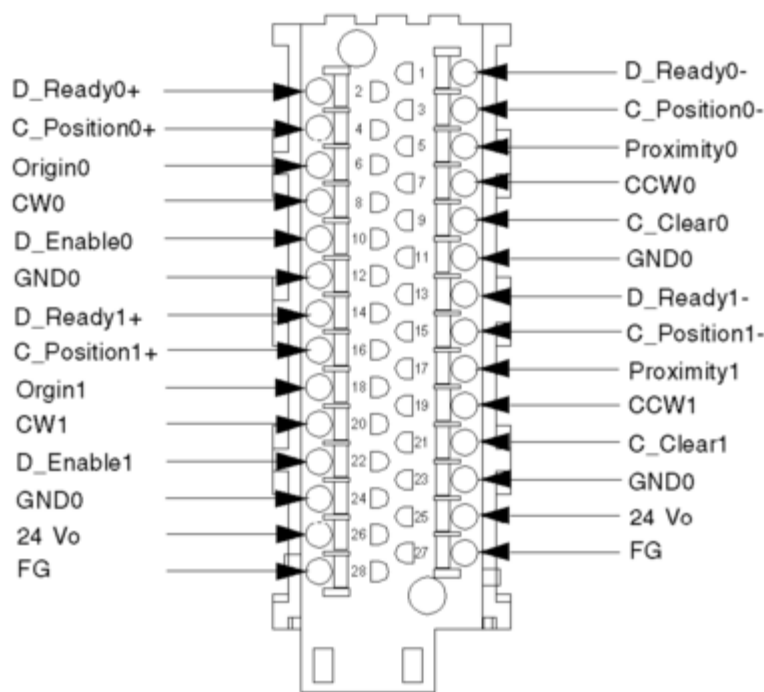


Image of product / Alternate images

Alternative





