



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
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) modulo in funzione (RUN): 1 LED (rosso) guasto esterno (I/O): 1 LED (rosso) guasto interno, guasto del modulo ERR): 1 LED (verde) download (DL): 8 LED (verde) stato via (CH00): 8 LED (verde) stato via (CH01):
Collegamento elettrico	2 connettori con 28 pin
Formato del modulo	Standard
Certificazioni prodotto	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Marina mercantile[RETURN]ATEX zone 2/22[RETURN]IECEx zone 2/22

Ambiente

Temperatura ambiente	-25...70 °C
Fattore di declassamento	Without
Comandi	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/34/EU - ATEX directive
Norme	EN/IEC 61131-2 EN/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 EN/IEC 60079-0
Caratteristiche ambientali	Hazardous location classe I divisione 2

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,400 cm
Confezione 1: larghezza	11,500 cm
Confezione 1: profondità	11,700 cm
Confezione 1: peso	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

Sostenibilità dell'offerta

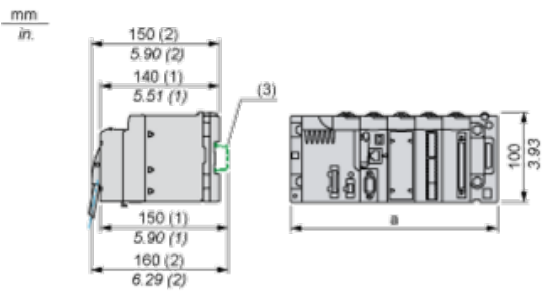
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

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

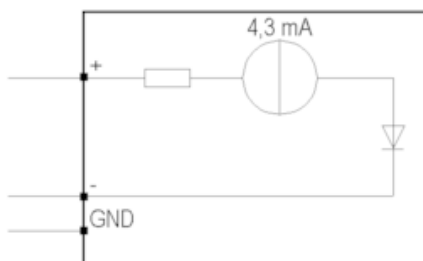
Cablaggio del modulo PTO

Ingressi ausiliari per ogni canale PTO

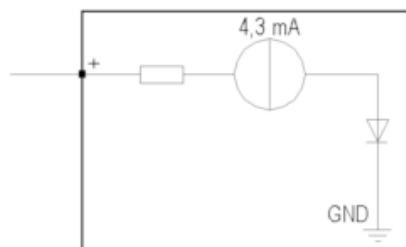
- Ingresso ausiliario 0: Drive_Ready&Emergency
- Ingresso ausiliario 1: Counter_in_Position
- Ingresso ausiliario 2: Origine (segnale utilizzato solo per la modalità di origine)
- Ingresso ausiliario 3: Proximity&LimitSwitch

Schemi del circuito d'ingresso

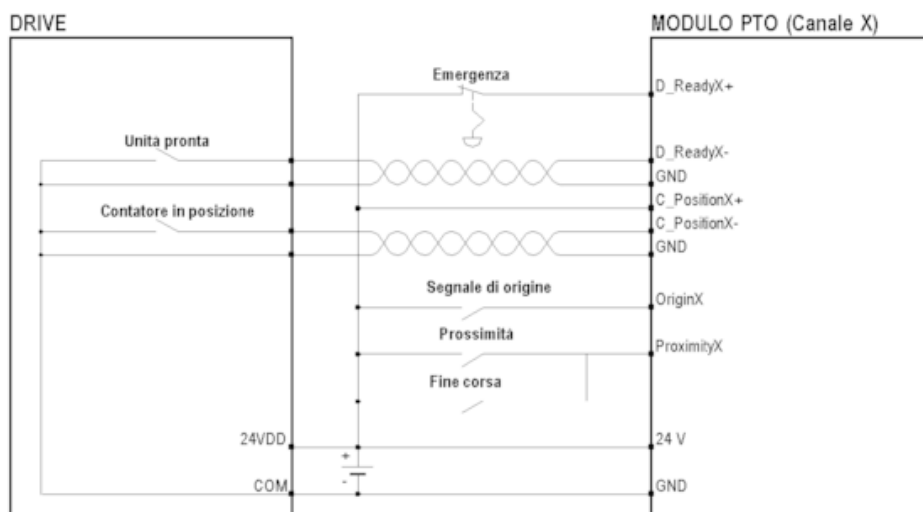
Ingressi Drive_Ready&Emergency o Counter_in_Position (tipo di ingresso SINK/SOURCE):



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

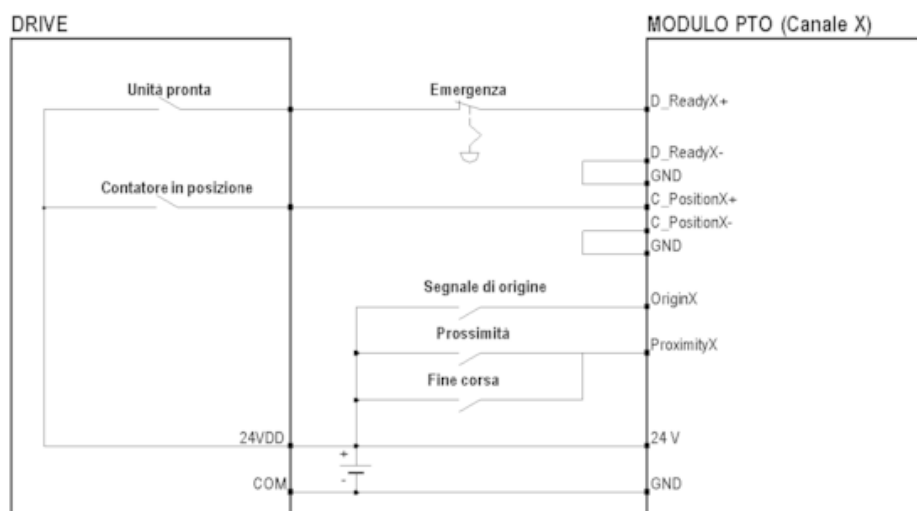


Collegamento del modulo per Drive_Ready&Emergency e Counter_in_Position di tipo SINK



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

