



Presentazione

Gamma prodotto	Controllori programmabili Modicon M340
Tipo prodotto	Modulo di conteggio
Prodotto per applicazioni specifiche	Per ambienti rigidi
Numero di vie	8
Maximum counting frequency	10000 Hz
Numero di ingressi	2 (modo singolo) 3 (modalità fase doppia speciale)
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

Caratteristiche tecniche

Funzioni contatore	Eventi di conteggio Contatore crescente/decescente Conteggio circuito (modulo) Frequenzimetro Conteggio discendente Conteggio contatore a 32-bit
Ciclo di vita	5 ms
Tensione di isolamento	1500 V per 60 s
Tipo ingresso	Alta 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	$\leq 1,5$ mA
Collegamento elettrico	1 connettore con 20 pin
Assorbimento di corrente	200 mA a 3,3 V CC bus 80 mA a 24 V CC sensore
Formato del modulo	Standard
Peso prodotto	0,113 kg

Ambiente

Temperatura ambiente	-25...70 °C
Umidità relativa	10...95 % senza condensa
Grado di protezione IP	IP20
Comandi	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/34/EU - ATEX directive
Certificazioni prodotto	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Marina mercantile[RETURN]ATEX zone 2/22[RETURN]IECEx zone 2/22

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	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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,500 cm
Confezione 1: larghezza	11,500 cm
Confezione 1: profondità	11,700 cm
Confezione 1: peso	148,000 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	2,533 kg

Sostenibilità dell'offerta

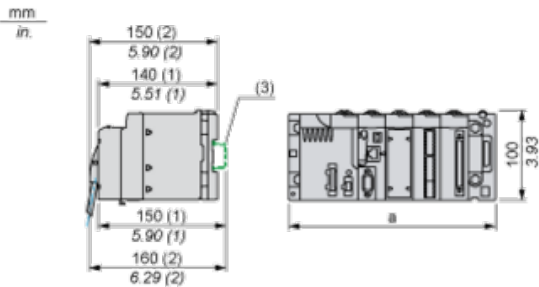
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
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.

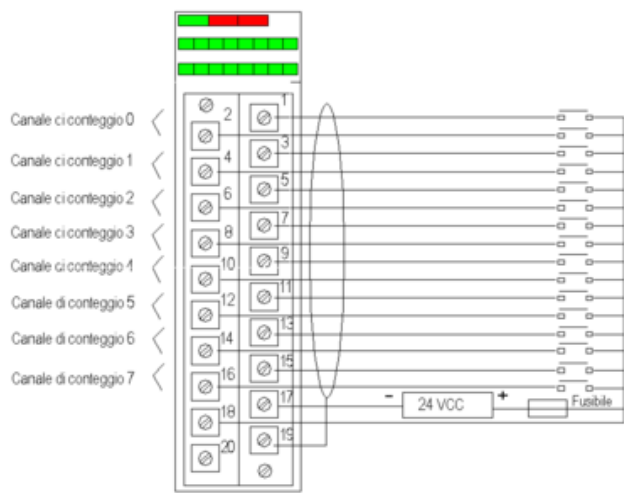
Riferimenti rack	a in mm	a in pollici
BMXXBP0400 e BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81

Cablaggio del modulo di conteggio

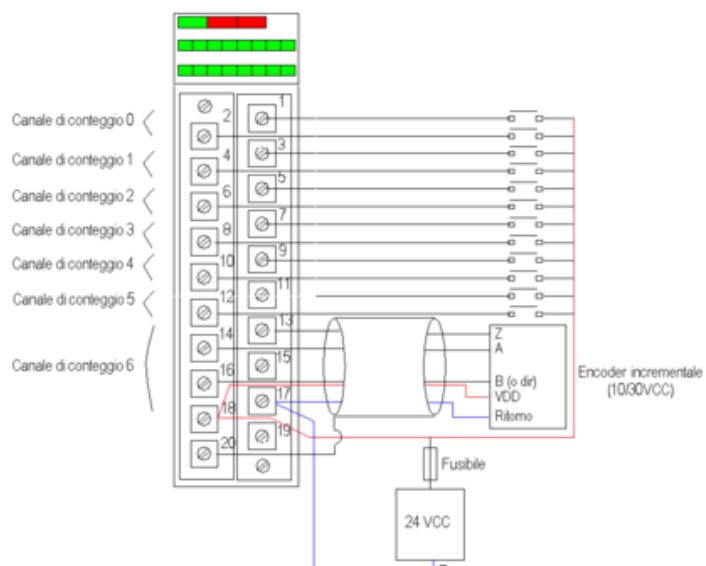
Assegnazioni dei pin

Ingresso IN_A per il canale 0	2	1	Ingresso IN_AUX per il canale 0
Ingresso IN_A per il canale 1 o ingresso IN_B per il canale 0	4	3	Ingresso IN_AUX per il canale 1
Ingresso IN_A per il canale 2	6	5	Ingresso IN_AUX per il canale 2
Ingresso IN_A per il canale 3 o ingresso IN_B per il canale 2	8	7	Ingresso IN_AUX per il canale 3
Ingresso IN_A per il canale 4	10	9	Ingresso IN_AUX per il canale 4
Ingresso IN_A per il canale 5 o ingresso IN_B per il canale 4	12	11	Ingresso IN_AUX per il canale 5
Ingresso IN_A per il canale 6	14	13	Ingresso IN_AUX per il canale 6
Ingresso IN_A per il canale 7 o ingresso IN_B per il canale 6	16	15	Ingresso IN_AUX per il canale 7
Alimentazione VCC + per i sensori	18	17	Alimentazione di ritorno + 24 V per i sensori
Messa a terra funzionale, per continuazione schermatura	20	19	Messa a terra funzionale, per continuazione schermatura

Esempio di collegamento del sensore



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



I canali da 0 a 5 sono ancora utilizzati in modalità singola.
Il canale 7 non è più disponibile.

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

