



Modul De Contor De Mare Viteza M340 - 2 Canale

BMXEHC0200

Principale

gama de produse	Platforma de automatizare Modicon M340
Tip produs sau componenta	Modul de contor
numar de canale	2
frecventa maxima de numarare	60000 Hz
numar de intrari	6
compatibilitate intrare	19,2...30 V senzor de proximitate cu 2/3 fire incremental encoder with push-pull outputs, 10...30 V totem pole
tensiune de intrare	24 V c.c., tip 3
numar de iesiri	2
tensiune de iesire	24 V c.c.

Suplimentare

functii contor	Numarare bucle (modulo) Modulare latime Numarare in jos Masurare perioade de timp Contor raport Numarare evenimente Numaratoare inversa 32 biti Frecventmetru
durata ciclului	1 ms
tensiunea de izolatie	1500 V pentru 60 s
tip de intrare	3 intrari auxiliare 3 de mare viteza
limite pentru tensiune la intrare	30 V
curent de intrare	2 mA at 11 V
tensiunea garantata in starea 1	11...30 V
stare 1 curent garantata	>= 6 mA
tensiunea garantata in starea 0	< 5 V
stare 0 curent garantata	<= 1.5 mA
logica de iesire discreta	Configurabil pozitiv sau negativ
curent maxim de iesire	2 A per module 0,5 A per output
limite pentru tensiune la iesire	19,2...30 V
curent maxim de sarcina	1 A per module 0.5 A per output
curent de fuga maxim	0,1 mA în starea 0

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

cadere de tensiune maxima	<3 V în starea 1
protectie la suprasarcina de iesire	Integrat
protectie la scurtcircuit pentru iesire	1,5 A integrat
timp de suprapunere	0,2 ms
conexiune electrica	1 conector cu 10 pins for wiring auxiliary input and sensor power supply 1 conector cu 16 pini for wiring the sensors of counter 0 1 conector cu 16 pini for wiring the sensors of counter 1
consum de curent	200 mA la 3.3 V c.c. bus 40 mA la 24 V c.c. rastel 80 mA la 24 V c.c. senzor
format de modul	Standard
greutate neta	0,112 kg

Mediu

temperatura ambientala de functionare	0...60 °C
Umiditate relativa	10...95 % fără condensare
grad de protectie IP	IP20
directive	2014/35/EU - directiva joasa tensiune 2014/30/EU - directiva de compatibilitate electromagnetica
tratament protector	TC

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	5,500 cm
Latime prima forma de impachetare	11,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	11,800 cm
Greutate colet(Lbs)	140,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	15
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	2,421 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

 Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon totala pe durata de viata	101
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

 Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

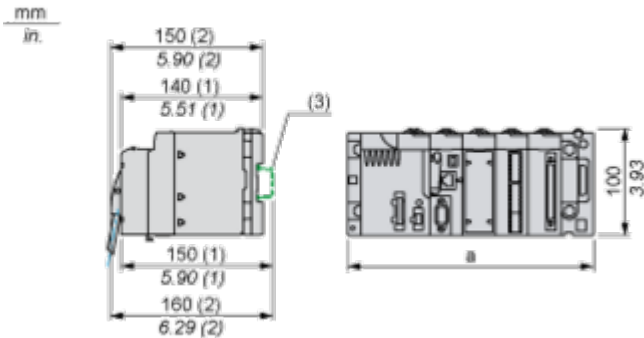
Use Again

 Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions



- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
(2) With FCN connector.
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

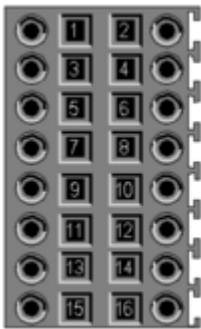
Connections and Schema

Counting Module Wiring

Note

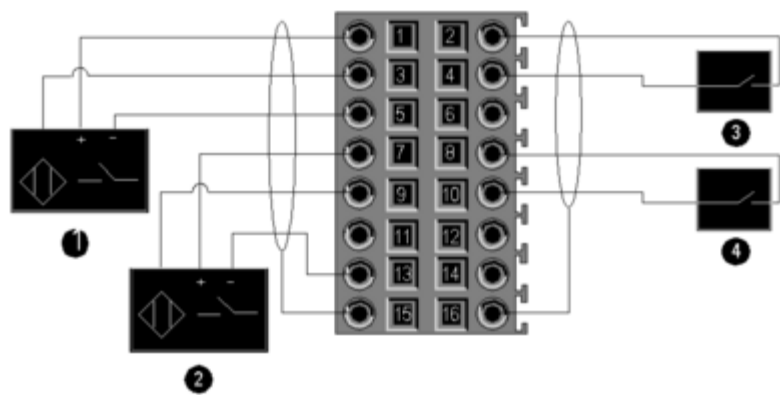
The two 16-pin connectors and the 10-pin connector are sold separately and are available in the BMXXTSHSC20 connection kit.

Assignment of the 16-Pin Connector



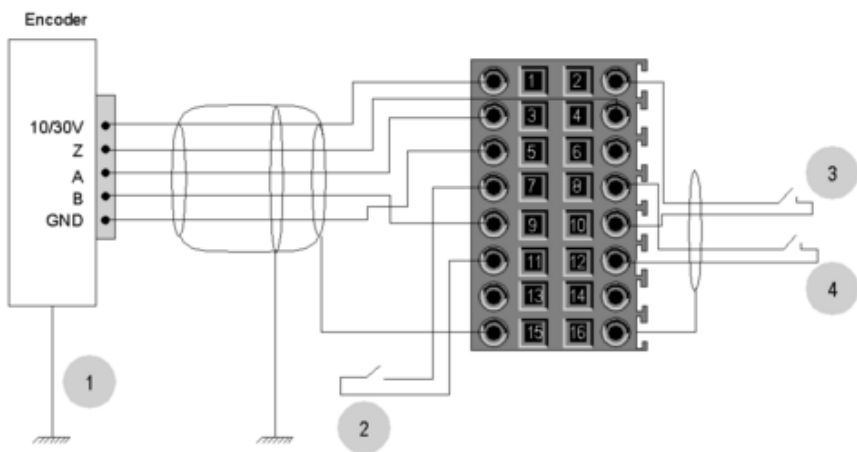
Pin number	Symbol	Description
1, 2, 7, 8	24V_SEN	24 VDC output for sensors supply
5, 6, 13, 14	GND_SEN	24 VDC output for sensors supply
15, 16	FE	Functional earth
3	IN_A	Input A
4	IN_SYNC	Synchronization input
9	IN_B	Input B
10	IN_EN	Enable input selected
11	IN_REF	Homing input
12	IN_CAP	Capture input

Sensors Connection Example



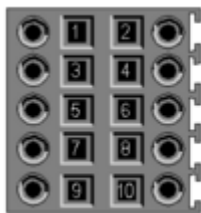
- 1 IN_A input
- 2 IN_B input
- 3 IN_SYNC input (synchronization input)
- 4 IN_EN input (enable input)

Encoder Connection Example for Axis Control



- 1 Encoder (inputs A, B and Z)
- 2 IN_REF input (homing input)
- 3 IN_EN input (enable input)
- 4 IN_CAP input (capture input)

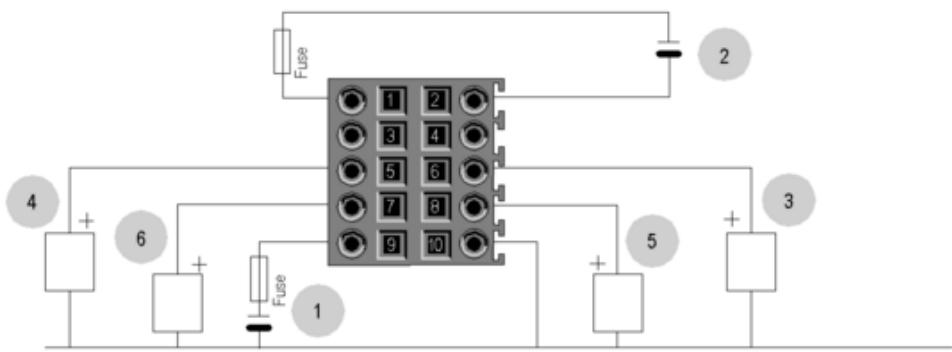
Assignment of the 10-Pin Connector



Pin number	Symbol	Description
1	24V_IN	24 VDC input for sensors supply
2	GND_IN	Return 24 VDC input for sensors supply

Pin number	Symbol	Description
5	Q0-1	Q1 output for counting channel 0
6	Q0-0	Q0 output for counting channel 0
7	Q1-1	Q1 output for counting channel 1
8	Q1-0	Q0 output for counting channel 1
9	24V_OUT	24 VDC input for actuators supply
10	GND_OUT	Return 24 VDC input for actuators supply

Connecting Outputs and Supplies



- 1

24 VDC supply for sensors
- 2

Return 24 VDC supply for sensors
- 3

Actuator for the Q0 output of counting channel 0
- 4

Actuator for the Q1 output of counting channel 0
- 5

Actuator for the Q0 output of counting channel 1
- 6

Actuator for the Q1 output of counting channel 1
- The Q0 and Q1 outputs are limited by a maximum current of 0.5 A.

Recommended Circuit for high-Noise Environment Using BMXXSP**** Electromagnetic Protection Kit

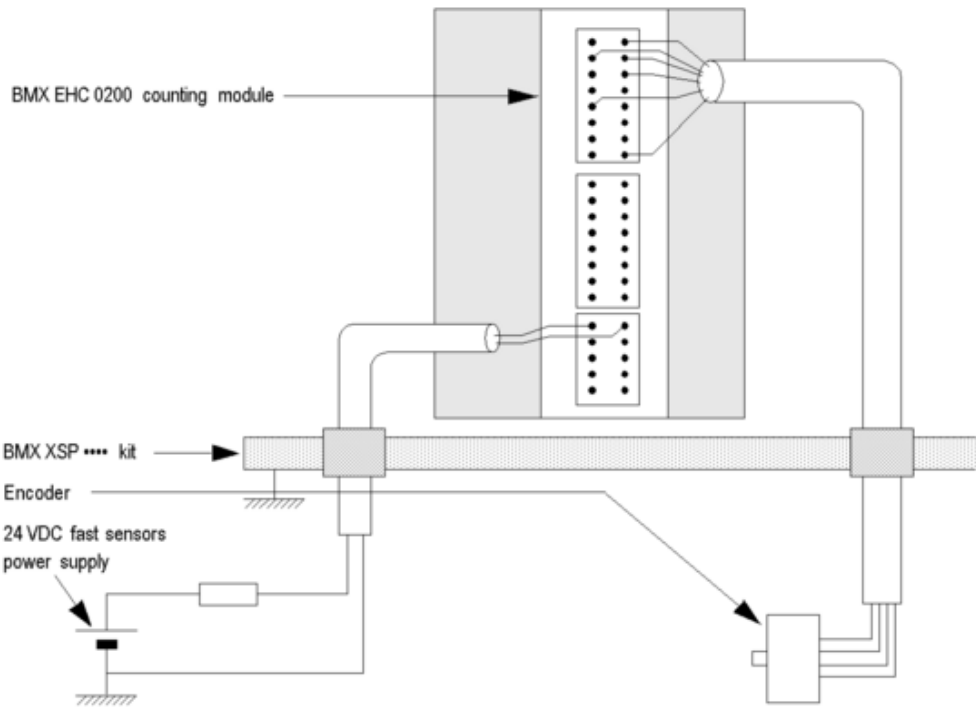


Image of product / Alternate images

Alternative

