Produkta datu lapa

Specifikācijas



skaitītāja modulis, Modicon M340, liels ātrums, 2 kanāli

BMXEHC0200

Galvenā

Produktu klāsts	Modicon M340 automatizācijas platforma
Produkta vai sastāvdaļas veids	Skaitītāja modulis
kanālu skaits	2
Maksimālā skaitīšanas biežums	60000 Hz
Ievadu skaits	6
Ievades saderība	19,2…30 V 2 vadu/3 vadu tuvuma sensors inkrementālais kodētājs ar push-pull izejām , 10...30 V totēma stabs
Ieejas spriegums	24 V DC 3. tips
Izvadu skaits	2
Izejas spriegums	24 V DC

Papildinošs

Skaitītāja funkcijas	Cilpas (modulo) skaitīšana Platuma modulācija Skaitīšana uz leju Mērīt laika periodus Attiecību skaits Skaitīt notikumus 32 bitu skaitītāju skaitīšana Frekvences mērītājs
Cikla laiks	1 ms
Izolācijas spriegums	1500 V priekš 60 s
Ieejas tips	3 papildu ieeja 3 liels ātrums
Ieejas sprieguma ierobežojumi	24 V DC
Ievades strāva	2 mA pulksten 11 V
Sprieguma stāvoklis 1 garantēts	10...30 V DC
Garantēts pašreizējais stāvoklis 1	> 2 mA (for U >= 11V)
Sprieguma stāvoklis 0 garantēts	< 5 V DC
Pašreizējais stāvoklis 0 garantēts	< 1.5 mA
Diskrētā izvades loģika	Konfigurējams pozitīvs vai negatīvs
Maksimālā izejas strāva	2 A par moduli 0,5 A uz izlaidi
Izejas sprieguma robežas	19.2...30 V
Maksimālā slodzes strāva	1 A par moduli 0,5 A uz izlaidi
Maksimālā noplūdes strāva	0,1 mA stāvoklī 0

Ir sasniegts maksimālais salīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Maksimālais sprieguma kritums	< 3 V stāvoklī 1
Izejas pārslodzes aizsardzība	Integrēta
Izejas aizsardzība pret īssavienojumu	1,5 A integrēts
Pārklāšanās laiks	0,2 ms
Elektrības pieslēgums	1 savienotājs ar 10 tapas papildu ieejas un sensoru barošanas avota vadu savienošanai 1 savienotājs ar 16 tapas skaitītāja 0 sensoru pieslēgšanai 1 savienotājs ar 16 tapas skaitītāja 1 sensoru pieslēgšanai
Pašreizējais patēriņš	200 mA pie 3,3 V DC pie kopne 40 mA pie 24 V DC pie plaukts 80 mA pie 24 V DC pie sensors
Moduļa formāts	Standarta
Neto svars	0,112 kg

Vide

Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	0…60 °C
Relatīvais mitrums	10…95 % bez kondensāta
IP aizsardzības pakāpe	IP20
direktīvas	2014/35/ES - zemsprieguma direktīva 2014/30/ES - elektromagnētiskā saderība
Aizsardzības ārstēšana	Standarta versija

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	5,500 cm
1. iepakojuma platums	11,500 cm
1. iepakojuma garums	11,800 cm
1. iepakojuma svars	140,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	15
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	2,421 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**101 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**18 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**83 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

Use Again

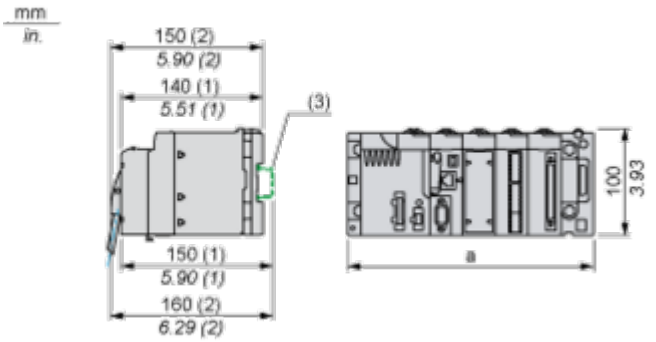
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**3**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**

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

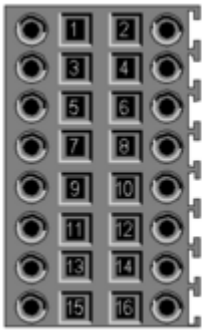
Connections and Schema

Counting Module Wiring

Note

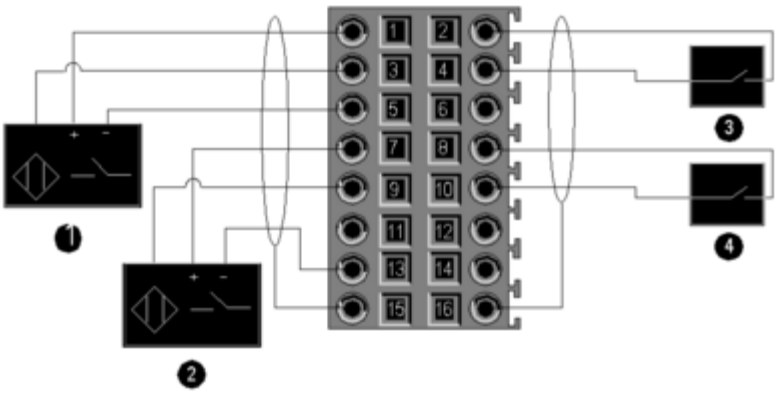
The two 16-pin connectors and the 10-pin connector are sold separately and are available in the BMXXTSHSC20 connection kit.

Assignment of the 16-Pin Connector



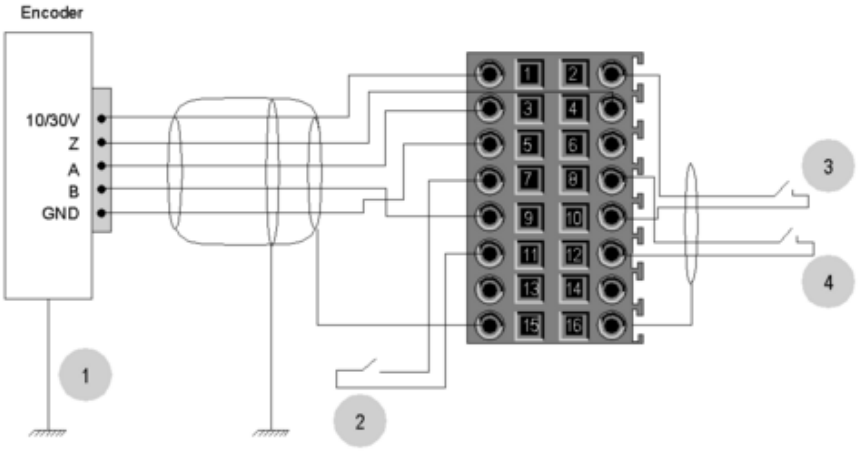
Pin number	Symbol	Description
1, 2, 7, 8	24V_SEN	24 VDC output for sensors supply
5, 6, 13, 14	GND_SEN	24 VDC output for sensors supply
15, 16	FE	Functional earth
3	IN_A	Input A
4	IN_SYNC	Synchronization input
9	IN_B	Input B
10	IN_EN	Enable input selected
11	IN_REF	Homing input
12	IN_CAP	Capture input

Sensors Connection Example



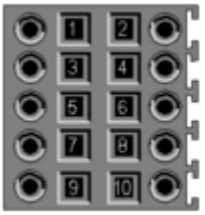
1 IN_A input
2 IN_B input
3 IN_SYNC input (synchronization input)
4 IN_EN input (enable input)

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)

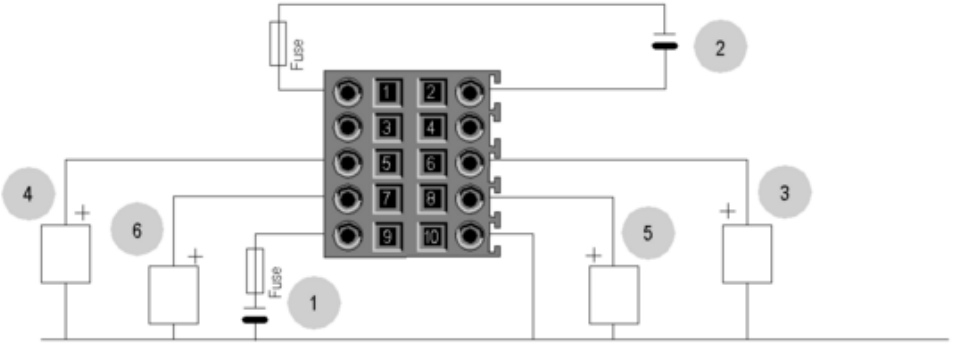
Assignment of the 10-Pin Connector



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

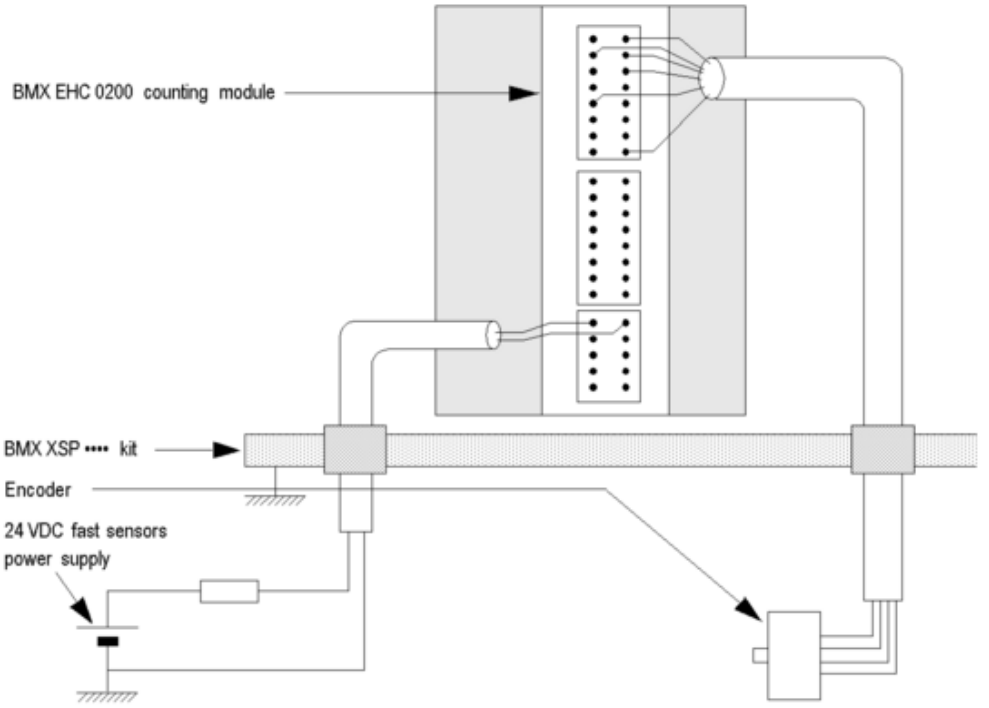
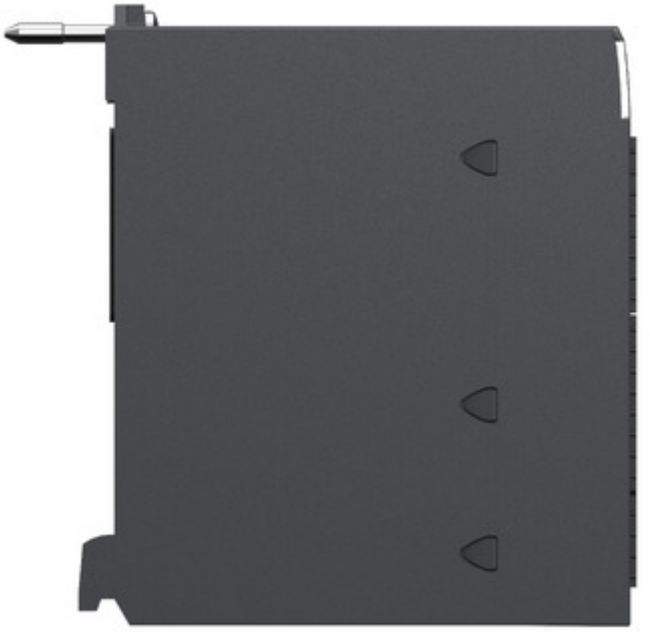

BMX EHC 0200 counting module
BMX XSP •••• kit
Encoder
24 VDC fast sensors
power supply

Image of product / Alternate images

Alternative






Schneider
Electric
Modicon
BMXEHC0200
HIGH SPEED COUNTER 2 CH
DOM : XXXX


CH0
CH1
AUX



