Produkta datu lapa

Specifikācijas



skaitītāja modulis, Modicon M340, ātrgaitas, 2 kanāli, rūdīts

BMXEHC0200H

Galvenā

Produktu klāsts	Modicon M340 automatizācijas platforma
Produkta vai sastāvdaļas veids	Skaitītāja modulis
Produktam specifisks pielietojums	Skarbām vidēm
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	Attiecību skaits Frekvences mērītājs Skaitīšana uz leju 32 bitu skaitītāju skaitīšana Cilpas (modulo) skaitīšana Mērīt laika periodus Skaitīt notikumus Platuma modulācija
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	11...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

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

Maksimālā noplūdes strāva	0,1 mA stāvoklī 0
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	-25…70 °C
Relatīvais mitrums	10…95 % bez kondensāta
IP aizsardzības pakāpe	IP20
direktīvas	2014/35/ES - zemsprieguma direktīva 2014/30/ES - elektromagnētiskā saderība
Produktu sertifikāti	CE UL CSA RCM EAC Tirdzniecības flote
Standarti	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 Nr. 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5 , saskarnes tips 1 un tips 2 EN/IEC 61850-3 , vieta G
Vides raksturojums	gāzes izturīgs klase Gx atbilst ISA S71.04 gāzes izturīgs klase 3C4 atbilst IEC 60721-3-3 putekļu izturīgs klase 3S4 atbilst IEC 60721-3-3 izturīgs pret smiltīm klase 3S4 atbilst IEC 60721-3-3 izturīgs pret sāli 2. līmenis atbilst IEC 68252 izturīgs pret pelējuma augšanu klase 3B2 atbilst IEC 60721-3-3 izturīgs pret sēnīšu sporām klase 3B2 atbilst IEC 60721-3-3 bīstamā vietā I klases 2.divīzija
Aizsardzības ārstēšana	Konformāls pārklājums

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	145,000 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	2,534 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

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

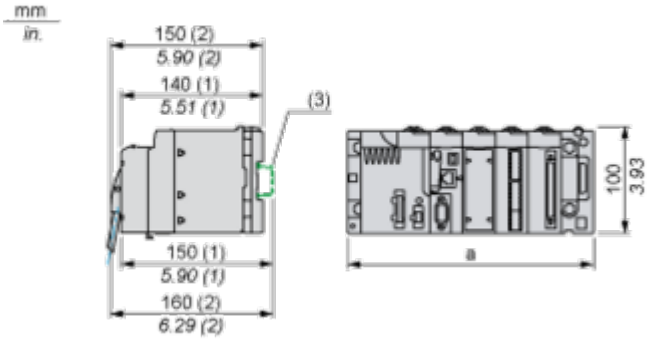
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

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

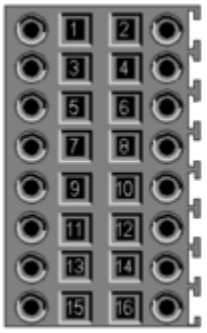
Connections and Schema

Counting Module Wiring

Note

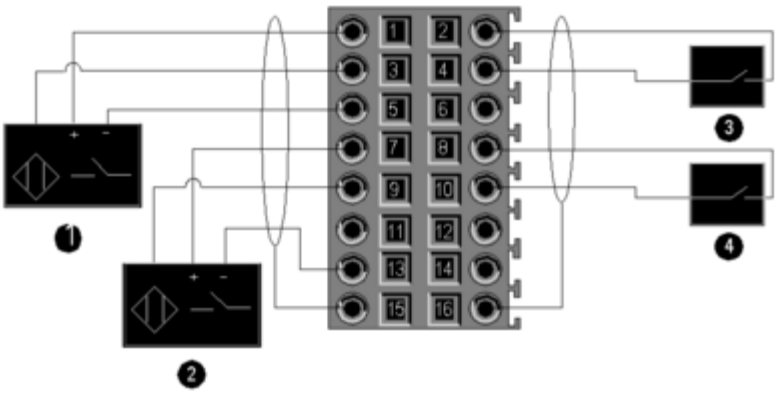
The two 16-pin connectors and the 10-pin connector are sold separately and are available in the BMXXTSHSC20 connection kit.

Assignment of the 16-Pin Connector



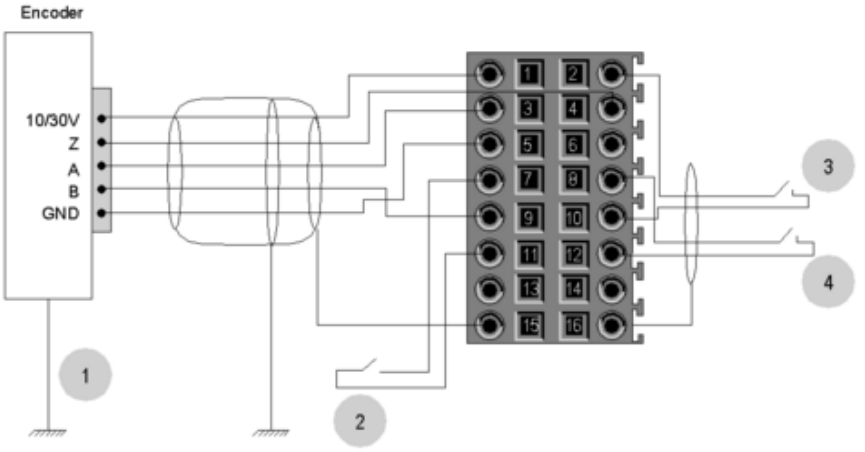
Pin number	Symbol	Description
1, 2, 7, 8	24V_SEN	24 VDC output for sensors supply
5, 6, 13, 14	GND_SEN	24 VDC output for sensors supply
15, 16	FE	Functional earth
3	IN_A	Input A
4	IN_SYNC	Synchronization input
9	IN_B	Input B
10	IN_EN	Enable input selected
11	IN_REF	Homing input
12	IN_CAP	Capture input

Sensors Connection Example



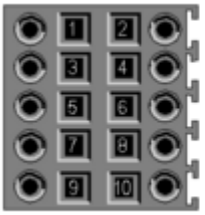
1 IN_A input
2 IN_B input
3 IN_SYNC input (synchronization input)
4 IN_EN input (enable input)

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)

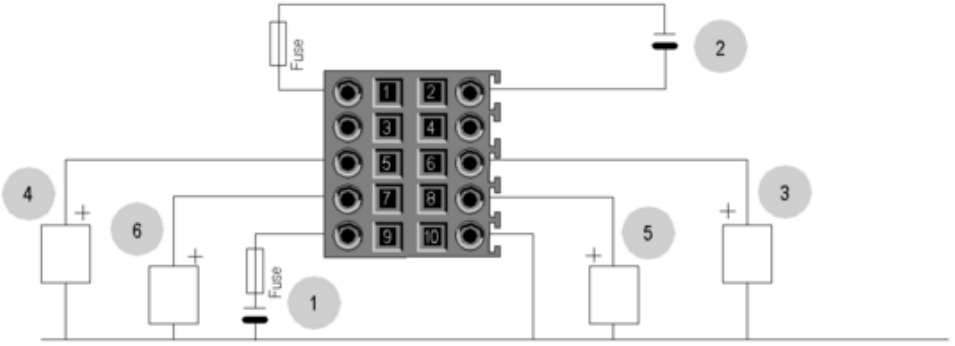
Assignment of the 10-Pin Connector



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

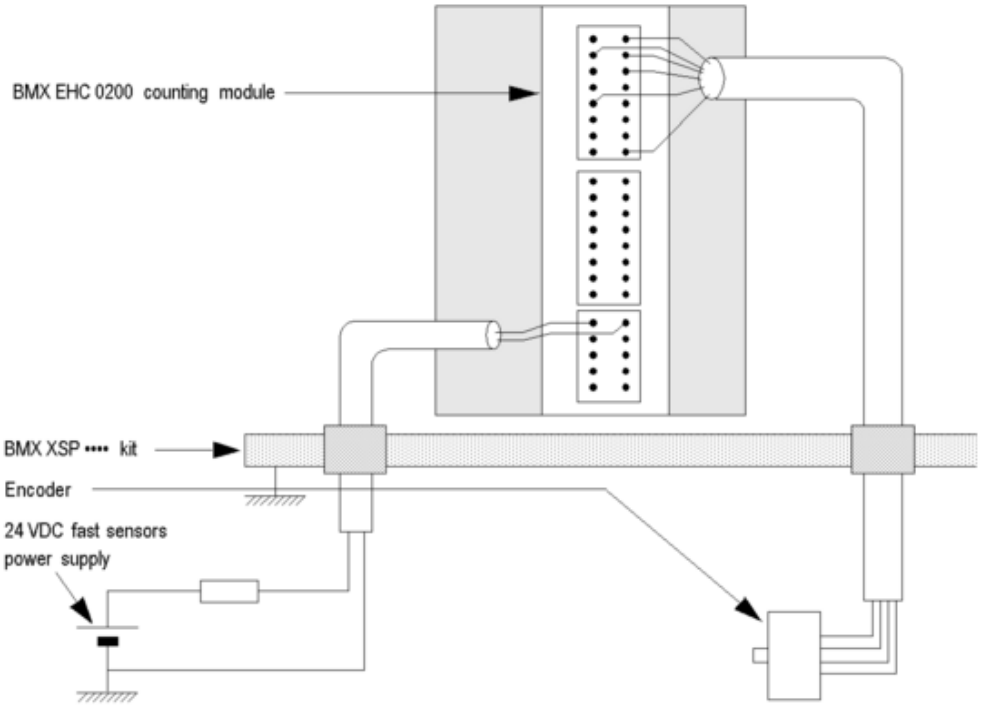
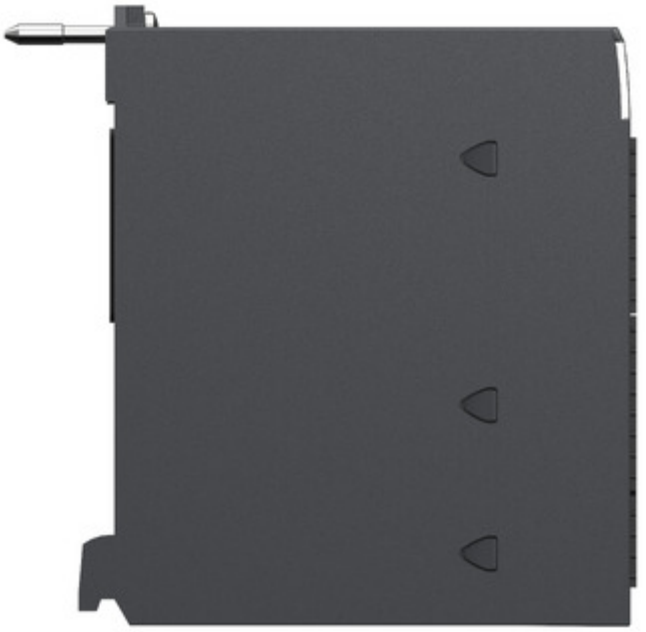

BMX EHC 0200 counting module
BMX XSP •••• kit
Encoder
24 VDC fast sensors
power supply

Image of product / Alternate images

Alternative












EHC0200H
CH0
CH1
AUX