

Productinformatieblad

Specificaties



Modicon X80 - Snelle teller module - 2 kanalen 60kHz - -25..70°C - vernisbehandeling

BMXEHC0200H

EAN Code: 3595864010410

Prijs: 560,00 EUR

Hoofd

range of product	Modicon M340 automatiseringsplatform
product or component type	Tellermodule
productspecifieke toepassing	Voor extreme omstandigheden
aantal kanalen	2
Maximale telfrequentie	60000 Hz
aantal ingangen	6
inputcompatibiliteit	19,2...30 V 2-dradige/3-dradige nabijheidssensor incrementele encoder met druk-trek outputs, 10...30 V totempaal
ingangsspanning	24 V DC type 3
aantal uitgangen	2
uitgangsspanning	24 V DC

Complementair

telfuncties	Verhoudingstelling Frequentiemeter Aftellen 32-bits teller aan het tellen Lussen (modulo) aan het tellen Tijdsperiode meten Telgebeurtenissen Breedtemodulatie
cyclustijd	1 ms
isolatiespanning	1500 V voor 60 s
ingangstype	3 hulpingangen 3 hoge snelheid
limieten ingangsspanning	19,2...30 V bij 60 °C 26,4 V bij 70 °C
ingangsstroom	2 mA bij 11V
spanningstoestand 1 gegarandeerd	11...30 V
Stroom geleverd door sensor	>= 6 mA
spanningstoestand 0 gegarandeerd	< 5 V
current state 1 gwaranteed	<= 1.5 mA
digitale uitgangslgica	Positief of negatief configureerbaar
maximale uitgangsstroom	2 A per module 0,5 A per output

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

grenzen uitgangsspanning	19.2...30 V
maximale laststroom	1 A per module 0,5 A per output
Maximale lekstroom	0,1 mA bij status 0
Maximale spanningsval	<3 V bij status 1
uitgang bescherming overbelasting	Geïntegreerd
uitgang kortsluitbeveiliging	1,5 A geïntegreerd
overlappendingstijd	0,2 ms
elektrische aansluiting	1 connector met 10 pennen voor bedrading van de hulpinput en de voedingsensor 1 connector met 16-pens voor bedrading van de sensors van teller 0 1 connector met 16-pens voor bedrading van de sensoren van teller 1
stroomverbruik	200 mA bij 3.3 V DC bij bus 40 mA bij 24 V DC bij rek 80 mA bij 24 V DC bij sensor
formaat module	Standaard
net weight	0,112 kg

Omgeving

ambient air temperature for operation	-25...70 °C
relatieve vochtigheid	10...95 % zonder condensatie
IP-beschermingsgraad	IP20
richtlijnen	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit
productcertificaten	CE UL CSA RCM EAC Scheepvaart
normen	EN 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 en type 2 EN/IEC 61850-3, locatie G
milieu-eigenschappen	Gasbestendig klasse Gx conform aan ISA S71.04 Gasbestendig class 3C4 conform aan IEC 60721-3-3 Dust resistant class 3S4 conform aan IEC 60721-3-3 Zandbestendig class 3S4 conform aan IEC 60721-3-3 Zoutbestendig niveau 2 conform aan IEC 68252 Schimmelbestendig class 3B2 conform aan IEC 60721-3-3 Sporenbestendig class 3B2 conform aan IEC 60721-3-3 Gevaarlijke situatie klasse I afdeling 2
beschermende behandeling	Conforme coating

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,500 cm
Package 1 Width	11,500 cm
Package 1 Length	11,800 cm
Package 1 Weight	145,000 g

Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	2,534 kg

contractuele waarborg

Garantie	18 months
-----------------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuoetadruk

Milieuprofiel van product (PEP)

[Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton

Ja

Verpakkingen zonder kunststof

Ja

[EU-richtlijn RoHS](#)

Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

REACH-regelgeving

[REACH-verklaring](#)

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel

[Informatie over einde levensduur](#)

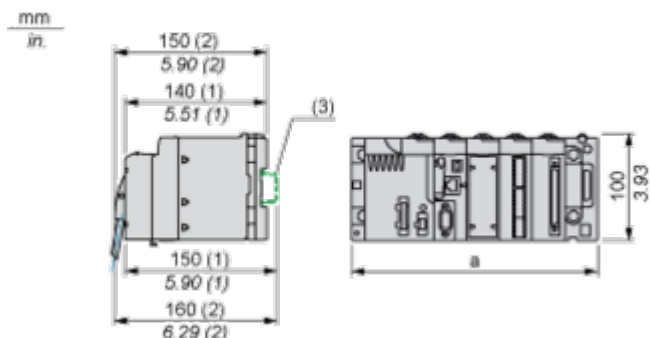
Terugname

No

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

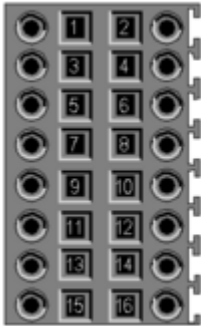
Connections and Schema

Counting Module Wiring

Note

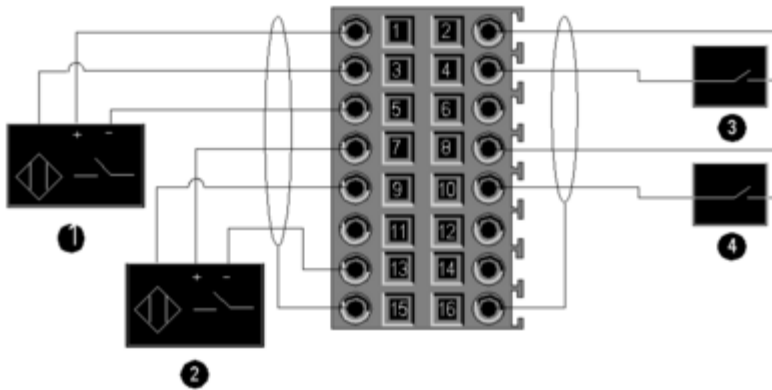
The two 16-pin connectors and the 10-pin connector are sold separately and are available in the BMXXTSHSC20 connection kit.

Assignment of the 16-Pin Connector



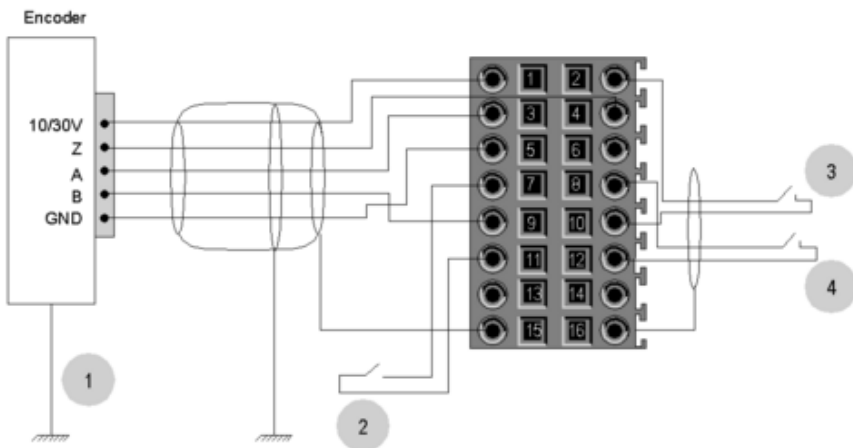
Pin number	Symbol	Description
1, 2, 7, 8	24V_SEN	24 VDC output for sensors supply
5, 6, 13, 14	GND_SEN	24 VDC output for sensors supply
15, 16	FE	Functional earth
3	IN_A	Input A
4	IN_SYNC	Synchronization input
9	IN_B	Input B
10	IN_EN	Enable input selected
11	IN_REF	Homing input
12	IN_CAP	Capture input

Sensors Connection Example



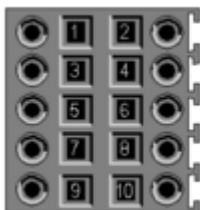
- 1 IN_A input
- 2 IN_B input
- 3 IN_SYNC input (synchronization input)
- 4 IN_EN input (enable input)

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)

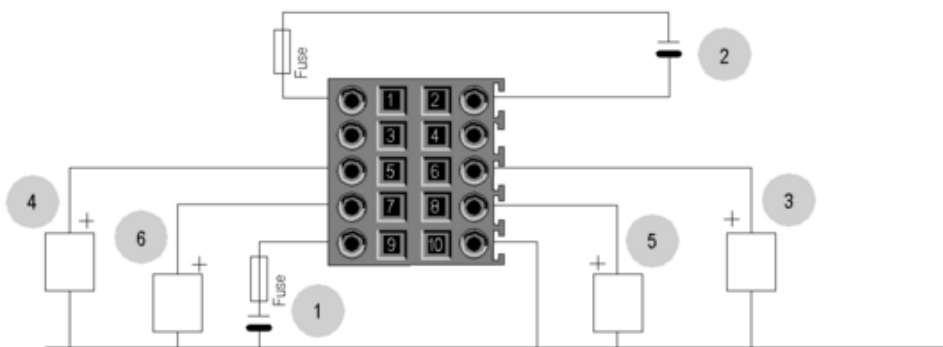
Assignment of the 10-Pin Connector



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**

Productinformatieblad **BMXEHC0200H**

