

Productinformatieblad

Specificaties



Modicon X80 - Snelle teller module - 2 kanalen 60kHz

BMXEHC0200

EAN Code: 3595863910148

Prijs: 466,50 EUR

Hoofd

range of product	Modicon M340 automatiseringsplatform
product of component type	Tellermodule
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	Lussen (modulo) aan het tellen Breedtemodulatie Aftellen Tijdsperiode meten Verhoudingstelling Telgebeurtenissen 32-bits teller aan het tellen Frequentiemeter
cyclustijd	1 ms
isolatiespanning	1500 V voor 60 s
ingangstype	3 hulpingangen 3 hoge snelheid
limieten ingangsspanning	24 V GELIJKSTROOM
ingangsstroom	2 mA bij 11V
spanningstoestand 1 gegarandeerd	10...30 V DC
current state 1 gegarandeerd	> 2 mA (for U >= 11V)
spanningstoestand 0 gegarandeerd	< 5 V DC
current state 0 gegarandeerd	< 1.5 mA
digitale uitgangslógica	Positief of negatief configureerbaar
maximale uitgangsstroom	2 A per module 0,5 A per output
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

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

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 om 3.3 V DC bus 40 mA om 24 V DC rek 80 mA om 24 V DC sensor
formaat module	Standaard
gewicht product	0,112 kg

Omgeving

omgevingstemperatuur voor werking	0...60 °C
relatieve vochtigheid	10...95 % zonder condensatie
IP-beschermingsgraad	IP20
richtlijnen	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit
beschermende behandeling	Standaard versie

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	5,500 cm
verpakking 1 breedte	11,500 cm
verpakking 1 lengte	11,800 cm
verpakking_1_gewicht	140,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	15
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	2,421 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

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? >](#)

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	101 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	18 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	83 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	3
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja

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

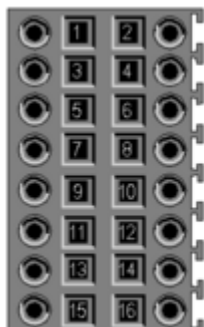
Connections and Schema

Counting Module Wiring

Note

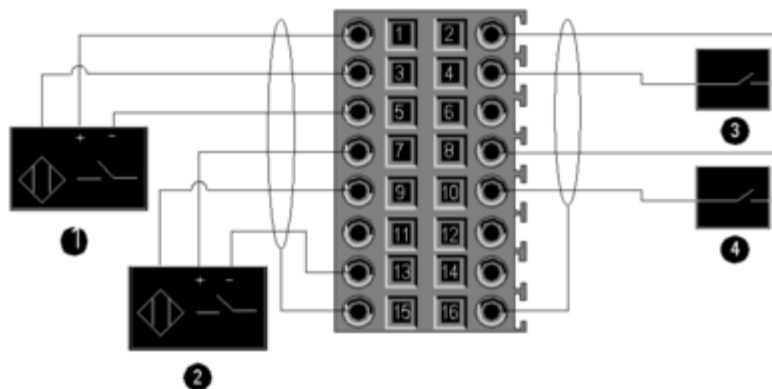
The two 16-pin connectors and the 10-pin connector are sold separately and are available in the BMXXTSHSC20 connection kit.

Assignment of the 16-Pin Connector



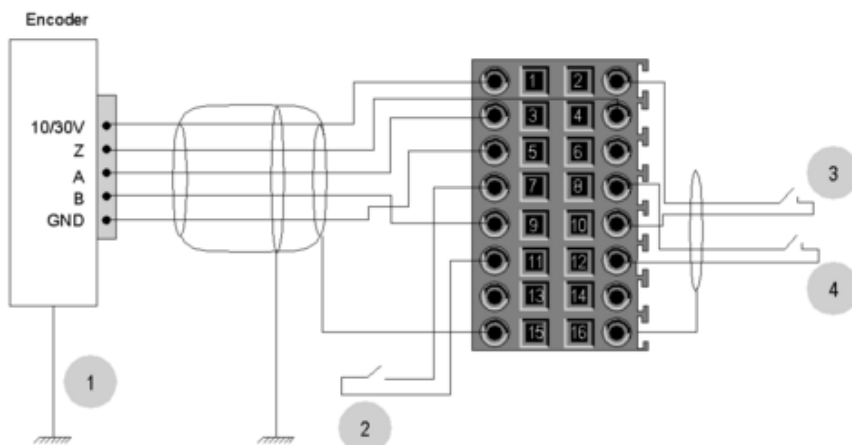
Pin number	Symbol	Description
1, 2, 7, 8	24V_SEN	24 VDC output for sensors supply
5, 6, 13, 14	GND_SEN	24 VDC output for sensors supply
15, 16	FE	Functional earth
3	IN_A	Input A
4	IN_SYNC	Synchronization input
9	IN_B	Input B
10	IN_EN	Enable input selected
11	IN_REF	Homing input
12	IN_CAP	Capture input

Sensors Connection Example



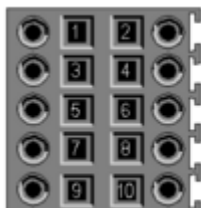
- 1 IN_A input
- 2 IN_B input
- 3 IN_SYNC input (synchronization input)
- 4 IN_EN input (enable input)

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)

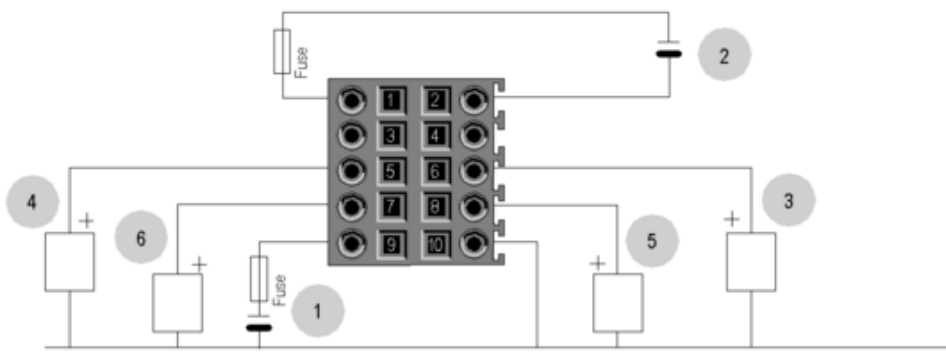
Assignment of the 10-Pin Connector



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**

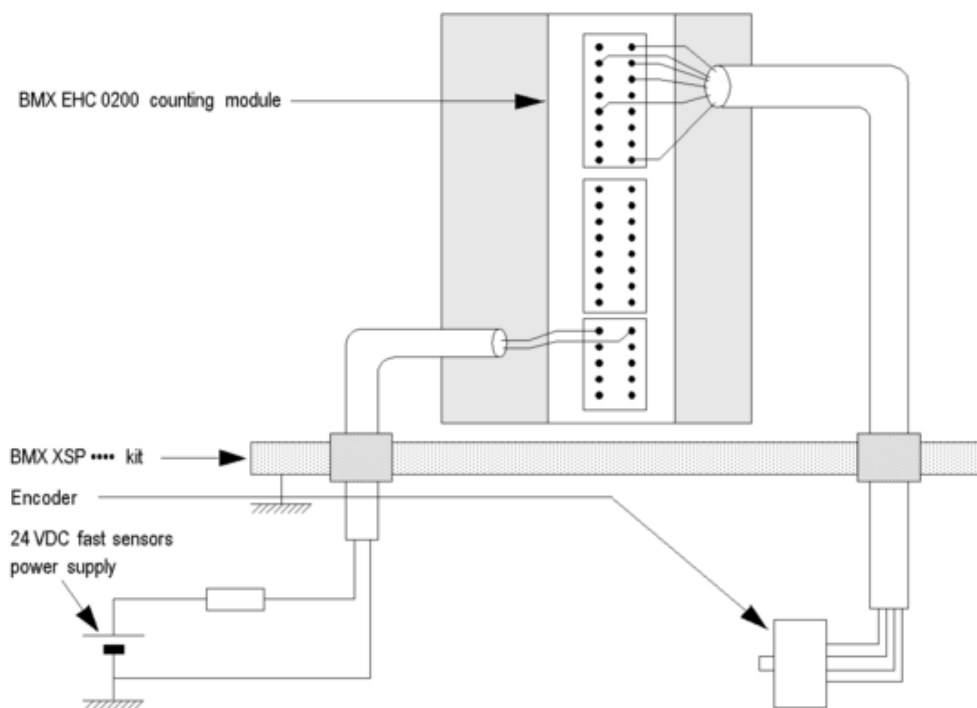


Image of product / Alternate images

Alternative

