

# Productinformatieblad

Specificaties



## Modicon X80 - Snelle teller module - 8 kanalen 10kHz

BMXEHC0800

EAN Code: 3595863910131

**Prijs: 759,10 EUR**

### Hoofd

range of product	Modicon M340 automatiseringsplatform
product of component type	Tellermodule
aantal kanalen	8
Maximale telfrequentie	10000 Hz
aantal ingangen	2 (enkele modus) 3 (speciale dubbele fase modus)
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

### Complementair

telfuncties	Op-/afteller 32-bits teller aan het tellen Frequentiemeter Lussen (modulo) aan het tellen Telgebeurtenissen Aftellen
cyclustijd	5 ms
isolatiespanning	1500 V voor 60 s
ingangstype	Hoge snelheid
limieten ingangsspanning	24 V GELIJKSTROOM
ingangsstroom	4,5 mA
spanningstoestand 1 gegarandeerd	11...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
elektrische aansluiting	1 connector met 20-pens
stroomverbruik	200 mA om 3.3 V DC bus 80 mA om 24 V DC sensor
formaat module	Standaard
gewicht product	0,113 kg

### Omgeving

omgevingstemperatuur voor werking	0...60 °C
relatieve vochtigheid	10...95 % zonder condensatie

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

<b>IP-beschermingsgraad</b>	IP20
<b>richtlijnen</b>	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit
<b>beschermende behandeling</b>	Standaard versie

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	5,2 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	11,0 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	11,8 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	143,0 g
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	S02
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	15
<b>verpakking 2 hoogte</b>	15,0 cm
<b>verpakking 2 breedte</b>	30,0 cm
<b>verpakking 2 lengte</b>	40,0 cm
<b>verpakking 2 gewicht</b>	2,39 kg

## contractuele waarborg

<b>Garantie (in maanden)</b>	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	102 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]	0.3 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>

## Use Longer

### Levensduurverlenging

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

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	3
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
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

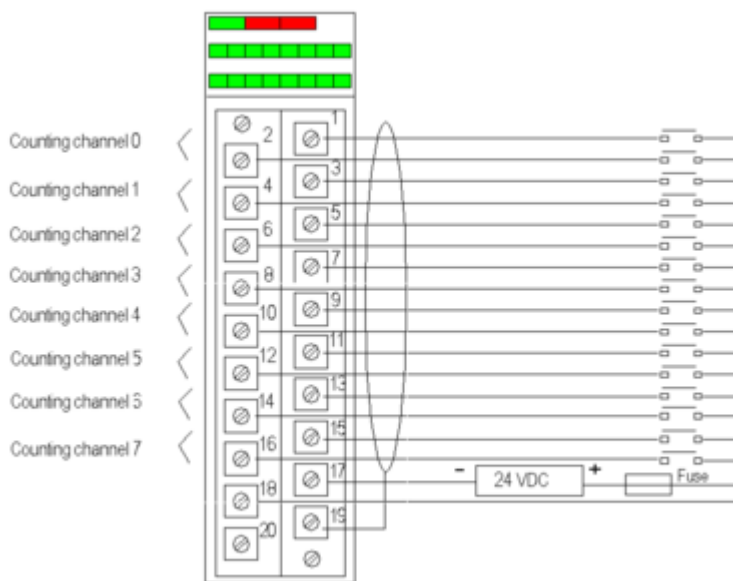
Connections and Schema

Counting Module Wiring

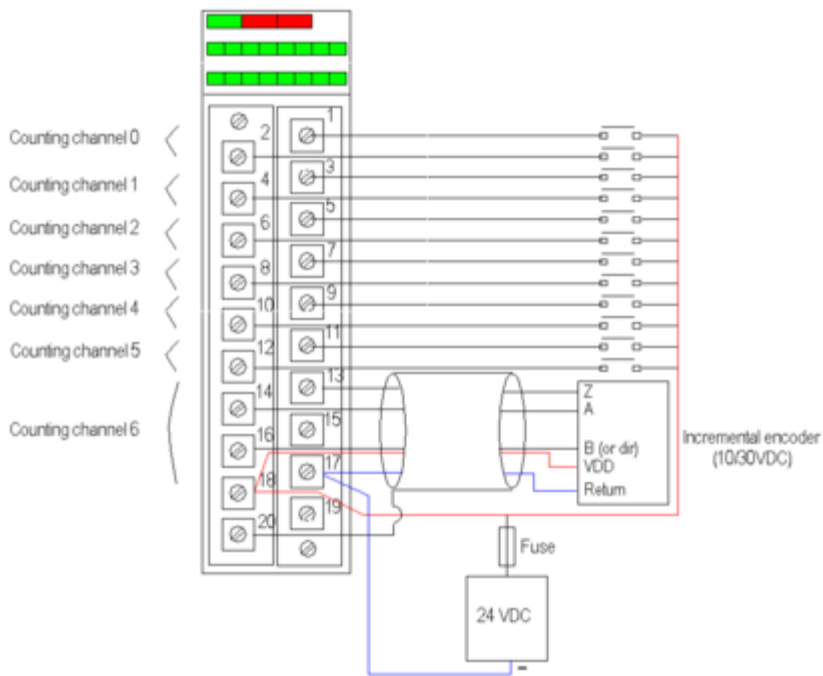
Pin Assignments

IN_A input for channel 0	2	1	IN_AUX input for channel 0
IN_A input for channel 1 or IN_B input for channel 0	4	3	IN_AUX input for channel 1
IN_A input for channel 2	6	5	IN_AUX input for channel 2
IN_A input for channel 3 or IN_B input for channel 2	8	7	IN_AUX input for channel 3
IN_A input for channel 4	10	9	IN_AUX input for channel 4
IN_A input for channel 5 or IN_B input for channel 4	12	11	IN_AUX input for channel 5
IN_A input for channel 6	14	13	IN_AUX input for channel 6
IN_A input for channel 7 or IN_B input for channel 6	16	15	IN_AUX input for channel 7
VDC + power supply for sensors	18	17	Return + 24 V power supply for sensors
Functional earth, for shield continuation	20	19	Functional earth, for shield continuation

Sensor Connection Example



Incremental Encoder Connection Example for Axis Control



Channels 0 to 5 are still used in single mode.  
 Channel 7 is no longer available.

**Recommended Circuit for a Highly Disturbed Environment Using BMXXSP\*\*\*\*  
 Electromagnetic Protection Kit**

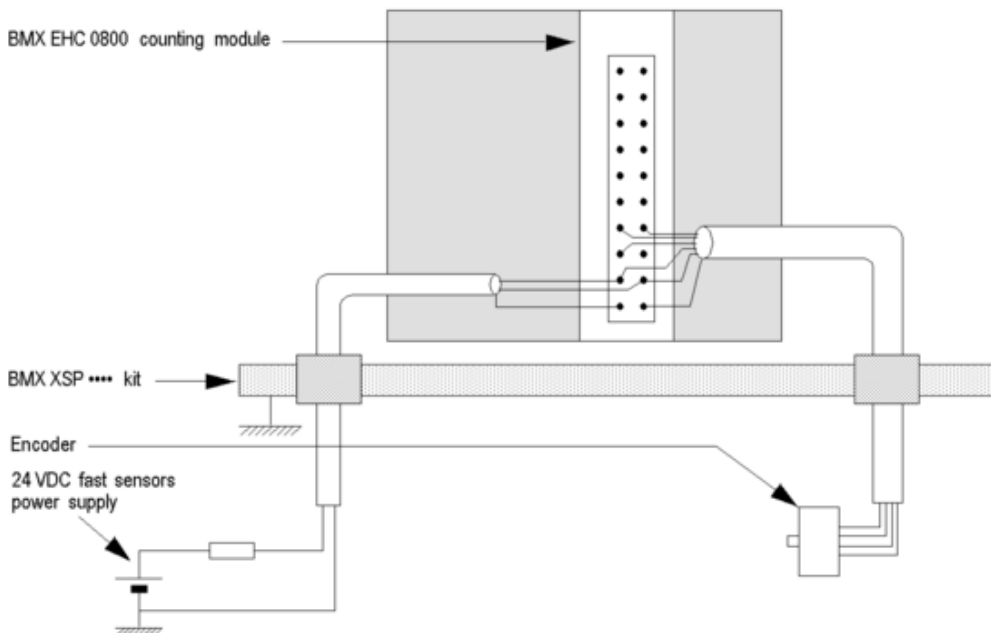


Image of product / Alternate images

Alternative

---





