

Productinformatieblad

Specificaties



Modicon X80 - Snelle teller module - 8 kanalen 10kHz - -25..70°C - vernisbehandeling

BMXEHC0800H

EAN Code: 3595864010427

Prijs: 910,90 EUR

Hoofd

range of product	Modicon M340 automatiseringsplatform
product of component type	Tellermodule
productspecifieke toepassing	Voor extreme omstandigheden
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	Telgebeurtenissen Op-/afteller Lussen (modulo) aan het tellen Frequentiemeter Aftellen 32-bits teller aan het tellen
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	-25...70 °C
-----------------------------------	-------------

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

relatieve vochtigheid	10...95 % zonder condensatie
IP-beschermingsgraad	IP20
richtlijnen	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit 2014/34/EU - ATEX-richtlijn
productcertificaten	CE UL CSA RCM EAC Scheepvaart ATEX-zone 2/22 IECEx zone 2/22
normen	IEC 61131-2 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 IEC 60079-0
milieu-eigenschappen	Gasbestendig klasse Gx In overeenstemming met ISA S71.04 Gasbestendig class 3C4 In overeenstemming met IEC 60721-3-3 Dust resistant class 3S4 In overeenstemming met IEC 60721-3-3 Zandbestendig class 3S4 In overeenstemming met IEC 60721-3-3 Zoutbestendig niveau 2 In overeenstemming met IEC 68252 Schimmelbestendig class 3B2 In overeenstemming met IEC 60721-3-3 Sporenbestendig class 3B2 In overeenstemming met IEC 60721-3-3 Gevaarlijke situatie klasse I afdeling 2
beschermende behandeling	Conforme coating

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	11,700 cm
verpakking_1_gewicht	148,000 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	2,533 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	103 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	19 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	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

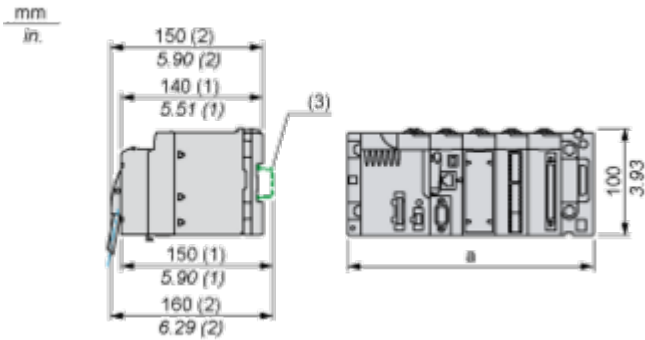
Herverpakken en herfabriceren

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

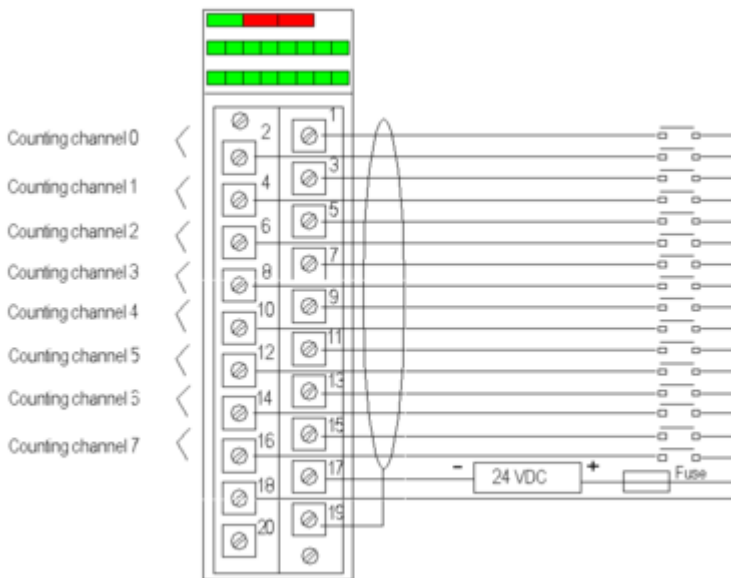
Connections and Schema

Counting Module Wiring

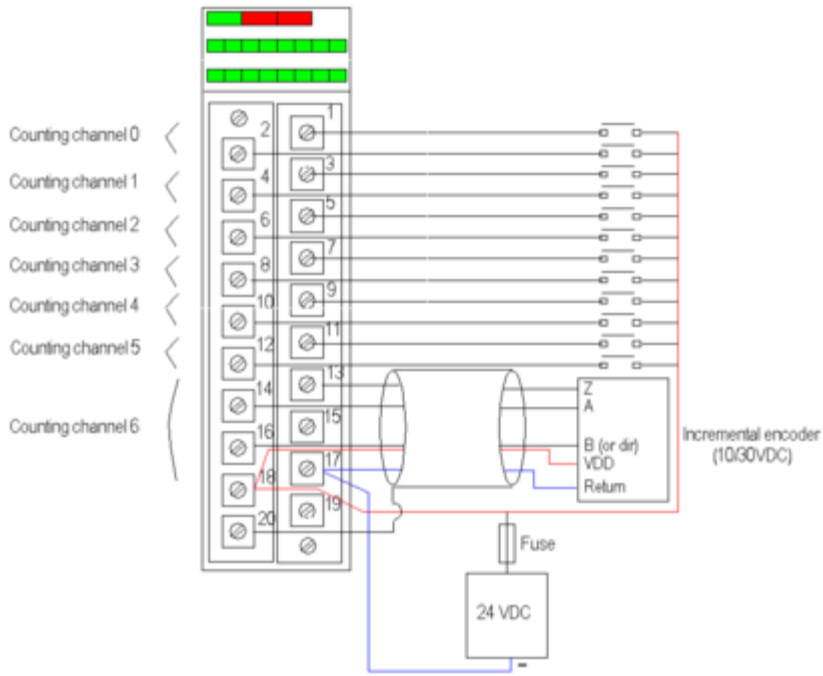
Pin Assignments

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**

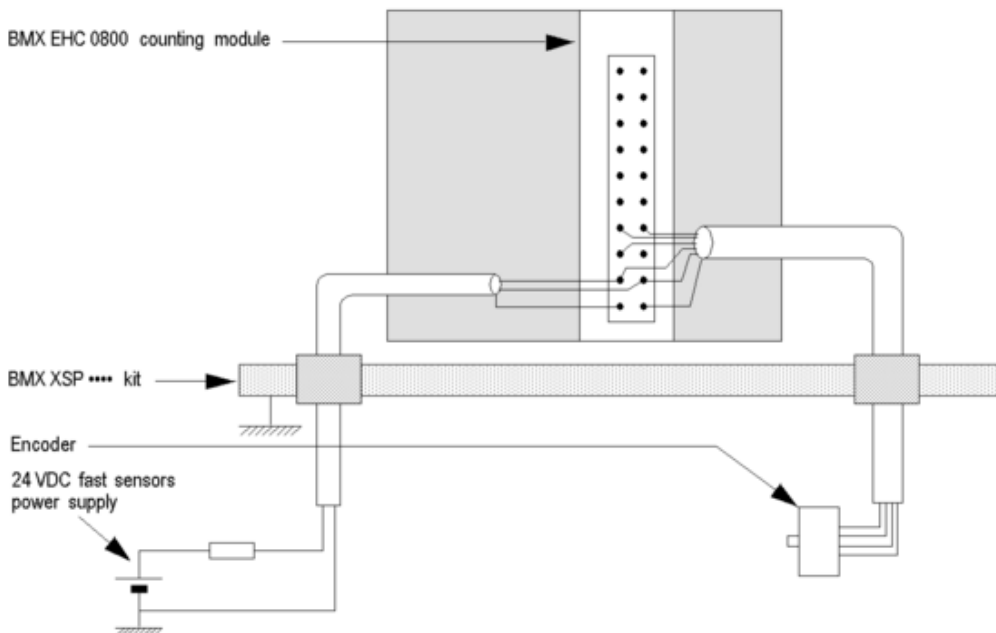


Image of product / Alternate images

Alternative





