

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon X80, moduł szybkiego licznika, 2 kanały

BMXEHC0200

Parametry podstawowe

Gama Produktów	Platforma automatyzacji Modicon M340
Typ Produktu Lub Komponentu	Moduł licznika
Liczba Kanałów	2
Maximum Counting Frequency	60000 Hz
Ilość Wejść	6
Zgodność Wejść	19,2...30 V 2-przewodowe/3-przewodowe czujniki zbliżeniowe koder przyrostowy z wyjściami przeciwsobnymi, 10...30 V pól totemiczny
Napięcie Wejściowe	24 V DC typ 3
Ilość Wyjść	2
Napięcie Wyjściowe	24 V DC

Parametry uzupełniające

Funkcje Licznika	Zliczanie w pętli (moduło) Modulacja szerokości Odliczanie w dół Okres pomiarowy Wyznaczenie stosunku Zliczanie zdarzeń 32-bitowy licznik Częstościomierz
Czas Cyklu	1 ms
Napięcie Izolacji	1500 V dla 60 s
Typ Wejścia	3 dodatkowe wejście 3 wysoka prędkość
Ograniczenia Napięcia Wejściowego	30 V
Prąd Wejściowy	2 mA przy 11 V
Stan Napięcia 1 Zagwarantowany	11...30 V
Stan Prądowy 1 Zagwarantowany	>= 6 mA
Stan Napięcia 0 Zagwarantowany	< 5 V
Stan Prądowy 0 Zagwarantowany	<= 1.5 mA
Logika Wyjścia Dyskretnego	Dodatni lub ujemny konfigurowalny
Największy Prąd Wyjściowy	2 A na moduł 0,5 A na wyjście
Wartości Graniczne Napięcia Wyjściowego	19.2...30 V
Maksymalny Prąd Obciążenia	1 A na moduł 0.5 A na wyjście

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Maximum Leakage Current	0,1 mA przy stanie 0
Maximum Voltage Drop	<3 V przy stanie 1
Zabezpieczenie Przeciążeniowe Na Wyjściu	Zintegrowany
Zabezpieczenie Zwarciove Wyjścia	1.5 A zintegrowany
Czas Pokrywania	0,2 ms
Przylączya Elektryczne	1 złącze z 10 pinów do okablowania wejścia pomocniczego i zasilacza czujników 1 złącze z 16 pinów do okablowania czujników licznika 0 1 złącze z 16 pinów do okablowania czujników licznika 1
Obciążenie Prądowe	200 mA w 3.3 V DC magistrała 40 mA w 24 V DC rack 80 mA w 24 V DC czujnik
Format Modułowy	STANDARD
Masa Produktu	0,112 kg

Środowisko pracy

Temperatura Otoczenia Dla Pracy Urządzenia	0...60 °C
Wilgotność Względna	10...95 %Wilgotność względna 10bez kondensacji
Stopień Ochrony Ip	IP20
Wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
Pokrycie Ochronne	TC

Jednostka opakowania

Jednostka Miary Opakowania 1	PCE
Ilość Jednostek W Opakowaniu 1	1
Wysokość Opakowania 1	5,500 cm
Szerokość Opakowania 1	11,500 cm
Długość Opakowania 1	11,800 cm
Waga Opakowania 1	140,000 g
Jednostka Miary Opakowania 2	S02
Ilość Jednostek W Opakowaniu 2	15
Wysokość Opakowania 2	15,000 cm
Szerokość Opakowania 2	30,000 cm
Długość Opakowania 2	40,000 cm
Waga Opakowania 2	2,421 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO₂.

Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)

Dobre samopoczucie

 Bez Rtęci

 Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs [Tak](#)

Rozporządzenie Reach

[Deklaracja REACh](#)

Europejska Dyrektywa Rohs

Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)

Norma Rohs Chiny

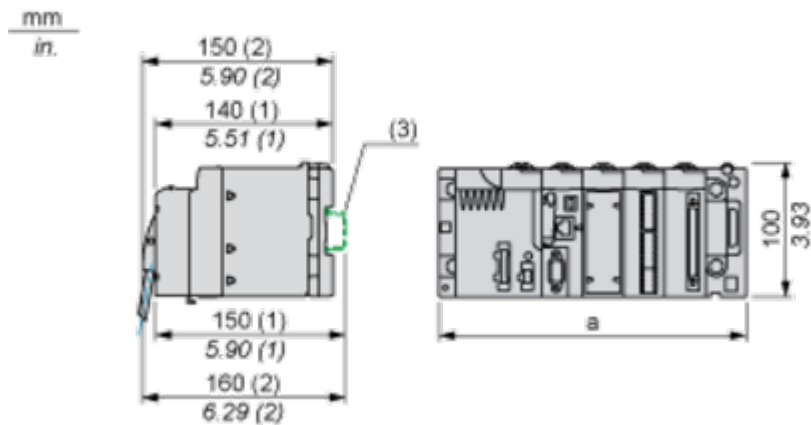
[Dyrektywa RoHS Chiny](#)

Weee

Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

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

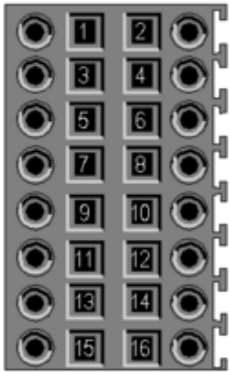
Connections and Schema

Counting Module Wiring

Note

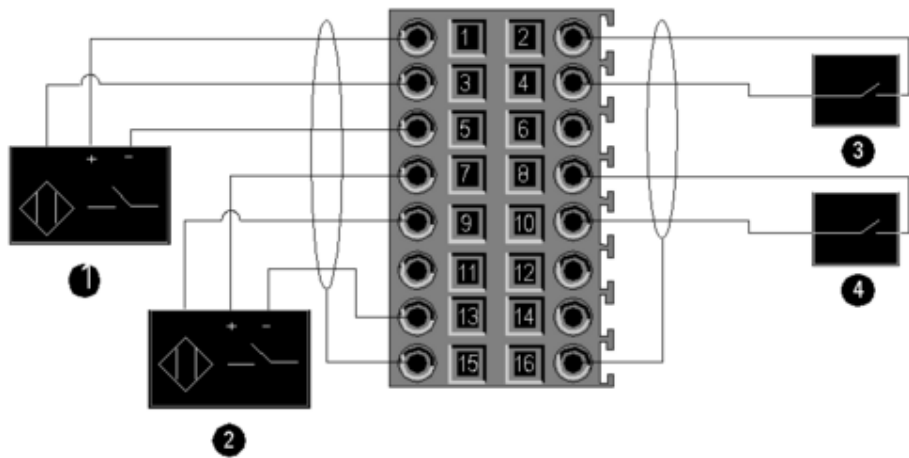
The two 16-pin connectors and the 10-pin connector are sold separately and are available in the BMXXTSHSC20 connection kit.

Assignment of the 16-Pin Connector



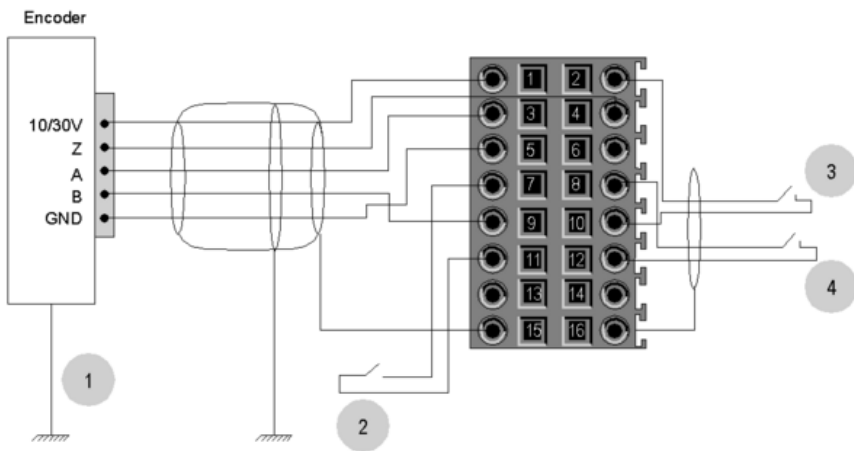
Pin number	Symbol	Description
1, 2, 7, 8	24V_SEN	24 VDC output for sensors supply
5, 6, 13, 14	GND_SEN	24 VDC output for sensors supply
15, 16	FE	Functional earth
3	IN_A	Input A
4	IN_SYNC	Synchronization input
9	IN_B	Input B
10	IN_EN	Enable input selected
11	IN_REF	Homing input
12	IN_CAP	Capture input

Sensors Connection Example



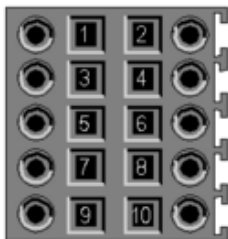
- 1 IN_A input
- 2 IN_B input
- 3 IN_SYNC input (synchronization input)
- 4 IN_EN input (enable input)

Encoder Connection Example for Axis Control



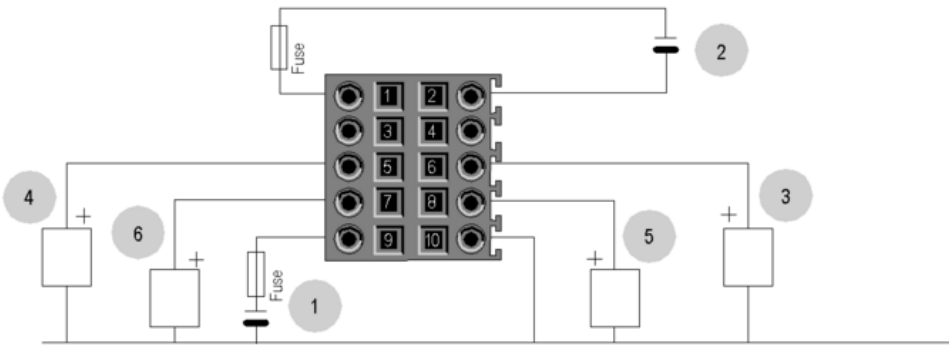
- 1 Encoder (inputs A, B and Z)
- 2 IN_REF input (homing input)
- 3 IN_EN input (enable input)
- 4 IN_CAP input (capture input)

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
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

