

BMXEHC0800H

Modicon X80-E/A-Modul,
Hochgeschwindigkeits-Zähler, 8 Kanäle mit 2
Eingängen, 10 kHz



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon M340 Automatisierungsplattform
Produkt- oder Komponententyp	Zählermodul
Produktspezifische Anwendung	Robuste Ausführung
Anzahl der Kanäle	8
Max. Zählfrequenz	10000 Hz
Anzahl von Eingängen	2 (Einzelbetrieb) 3 (spezieller Zweiphasenbetrieb)
Eingangs-Kompatibilität	19,2...30 V 2-Draht/3-Draht Näherungsschalter Inkrementalencoder mit Push-Pull-Ausgängen, 10 - 30 V Totempfahl
Eingangsspannung	24 V DC Typ 3

Zusatzmerkmale

Zählfunktionen	Zählereignis Vorwärts-/Rückwärtszähler Aufwärtszählen im Rückführkreis (Modulo) Frequenzmesser Abwärtszählen Aufwärtszählen Zähler 32 Bit
Taktzeit	5 ms
Isolationsspannung	1500 V für 60 s
Eingangstyp	Hochgeschwindigkeit
Eingangsspannungsgrenzen	19,2 - 30 V bei 60 °C 26,4 V bei 70 °C
Eingangsstrom	2 mA bei 11 V
Spannungswert für garantierten Status 1	11 - 30 V
Aktueller Zustand 1 garantiert	>= 6 mA
Spannungswert für garantierten Status 0	< 5 V
Stromstatus 0 gewährleistet	<= 1,5 mA
Elektrische Verbindung	1 Stecker mit 20 Stifte
Stromaufnahme	200 mA bei 3,3 V DC bei Bus 80 mA bei 24 V DC bei Geber
Modulformat	Standard
Produktgewicht	0,113 kg

Montage




Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10...95 % ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP20
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit 2014/34/EU - ATEX-Richtlinie
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Handelsmarken Zone 2/22[RETURN]IECEx Zone 2/22

Normen	EN/IEC 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 Typ 1 und Type 2 EN/IEC 61850-3, Standort G EN/IEC 60079-0
Umgebungseigenschaften	Gasbeständig Klasse Gx entspricht ISA S71.04 Gasbeständig Klasse 3C4 entspricht IEC 60721-3-3 Staubbeständig Klasse 3S4 entspricht IEC 60721-3-3 Sandbeständigkeit Klasse 3S4 entspricht IEC 60721-3-3 Salzbeständig Level 2 entspricht IEC 68252 Spritzgussbeständigkeit Klasse 3B2 entspricht IEC 60721-3-3 Pilzsporen-resistent Klasse 3B2 entspricht IEC 60721-3-3 Gefahrenbereich Klasse I Division 2
Beschichtung	Schutzlack

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,500 cm
VPE 1 Breite	11,500 cm
VPE 1 Länge	11,700 cm
VPE 1 Gewicht	148,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	15
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	2,533 kg

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

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

Auf Racks montierte Module

Abmessungen



- (1) Mit abnehmbarer Klemmenleiste (Schaltkäfig, Schraube oder Feder).
 (2) Mit FCN-Stecker.
 (3) Auf AM1 ED-Schiene: 35 mm breit, 15 mm tief. Nur möglich mit BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H-Rack.

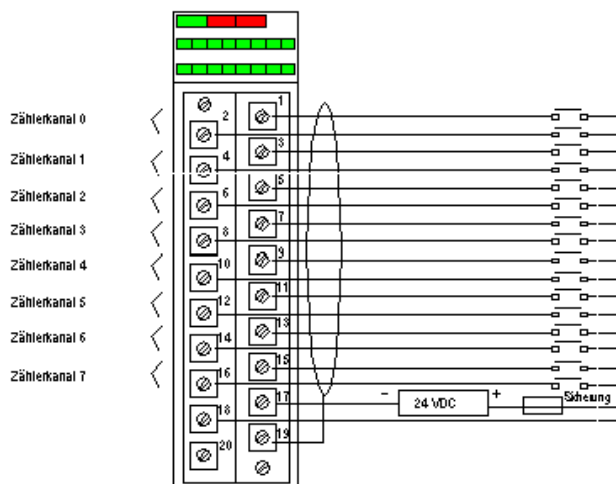
Rack-Referenzen	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 und BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 und BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 und BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 und BMXXBP1200H	503,2	19,81

Verdrahtung des Zählmoduls

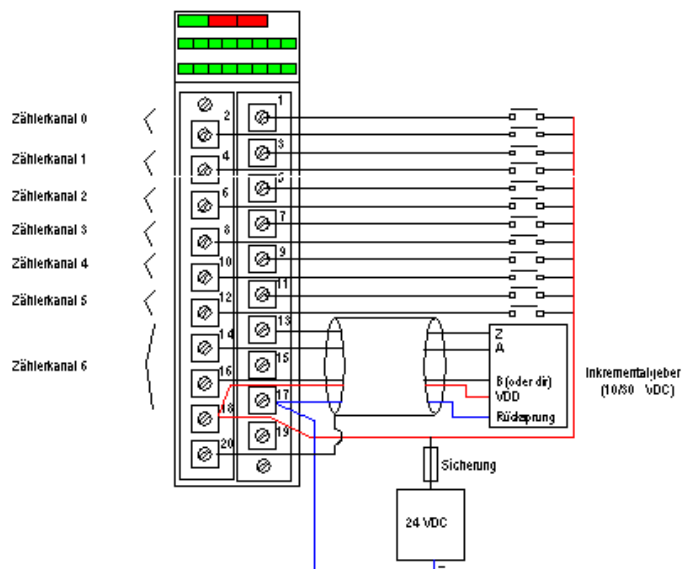
Anschlussbelegung

IN_A Eingang für Kanal 0	2	1	IN_AUX Eingang für Kanal 0
IN_A Eingang für Kanal 1 oder IN_B Eingang für Kanal 0	4	3	IN_AUX Eingang für Kanal 1
IN_A Eingang für Kanal 2	6	5	IN_AUX Eingang für Kanal 2
IN_A Eingang für Kanal 3 oder IN_B Eingang für Kanal 2	8	7	IN_AUX Eingang für Kanal 3
IN_A Eingang für Kanal 4	10	9	IN_AUX Eingang für Kanal 4
IN_A Eingang für Kanal 5 oder IN_B Eingang für Kanal 4	12	11	IN_AUX Eingang für Kanal 5
IN_A Eingang für Kanal 6	14	13	IN_AUX Eingang für Kanal 6
IN_A Eingang für Kanal 7 oder IN_B Eingang für Kanal 6	16	15	IN_AUX Eingang für Kanal 7
VDC + Stromversorgung für Sensoren	18	17	Rücksprung + 24 V Stromversorgung für Sensoren
Funktionserde, für Klemme zur Aufnahme der Kabelabschirmung	20	19	Funktionserde, für Klemme zur Aufnahme der Kabelabschirmung

Beispiel für Sensorverbindung



Beispiel für einen Inkrementalgeberanschluss für die Achsensteuerung



Kanäle 0 bis 5 werden weiterhin im Einzelmodus verwendet.
Kanal 7 ist nicht mehr verfügbar.

Empfohlene Verbindung für Umgebungen mit hohem Störungsgrad mithilfe des Kits zur Gewährleistung der elektromagnetischen Verträglichkeit BMXXSP....

