

# BMXEIA0100

Modicon X80 AS-i V3 Master

Kommunikationsmodul, bis 62 Geräte digitale  
E/A, bis zu 31 Geräte analoge E/A



## Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Master-Modul
AS-Interface-Profil	M4 Master-Profil S7,3 Slave-Profil S7.A.7 Slave-Profil S7.A.A Slave-Profil S7.A.8 Slave-Profil S7.A.9 Slave-Profil S6,0.X Slave-Profil
Adressierung	Standard und verlängert

## Zusatzmerkmale

Taktzeit	5 Ms für 31 10 ms für 62
Elektrische Verbindung	1 Stecker SUB-D, 3 Stifte
Anzahl der Slaves	124 Folgegeräte für digitale Ein- und Ausgänge - Standard 124 Folgegeräte für analoge Ein- und Ausgänge - Standard 496 Folgegeräte für digitale Ein- und Ausgänge - verlängert 124 Folgegeräte für analoge Ein- und Ausgänge - verlängert
Maximaler Kabelabstand zwischen Geräten	100 M 200 M Verlängerung 300 M 2 Repeater 500 m 2 Repeater und Master in der Mitte
Lokale Signalisierung	1 LED (grün) für Modul aktiv (RUN) 1 LED (rot) für Modulfehler (ERR) 1 LED (grün) für Anzeige der aus 31 Slaves bestehenden Gruppe (A/B) 1 LED (rot) für I/O Modulfehler (I/O) 32 LEDs für Diagnosefunktion für AS-Interface und jeden Slave 1 LED (grün) für ASI-Energieversorgung 1 LED (rot) für Fehler
Stromaufnahme	160 mA bei 3,3 V DC
Modulformat	Standard
Produktgewicht	0,34 kg

## Montage




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[RETURN] 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	Gefahrenbereich
Umgebungseigenschaften	Gefahrenbereich Klasse I Division 2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...60 °C

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Schutzart (IP)	IP20

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	7,4 cm
VPE 1 Breite	11,0 cm
VPE 1 Länge	12,7 cm
VPE 1 Gewicht	210,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	15
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	3,2 kg

## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
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.

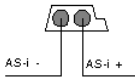

Rack-Referenzen	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 und BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 und BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 und BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 und BMXXBP1200H	503,2	19,81

## Anschluss an den AS-Interface-Bus

### Kabel des AS-Interface-Busses

Die Kabel des AS-Interface-Busses transportieren die Signale und versorgen die an den Bus angeschlossenen Geber und Stellglieder mit einer Spannung von 30 V<sub>DC</sub>.

Typen von AS-Interface-Kabeln:

Kabeltyp	Kenndaten	Abbildung
Polarisiertes AS-Interface-Flachkabel	Farbe: Gelb. Drahtquerschnitt: 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 15)	
Standard-Rundkabel	Drahtquerschnitt: 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 15) oder 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 13)	

Drahtfarben:

- AS-i - : Blau
- AS-i + : Braun

Empfohlenes Kabel: Bestellreferenz H05VVF 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> (AWG15), Flachkabel gemäß der Norm DIN VDE 0281.

### Anschluss-Steckverbinder

Für den Anschluss des Moduls an den AS-Interface-Bus wird eine Baugruppe Steckverbinder + Kappe verwendet. Der Steckverbinder muss an das Kabel des AS-Interface-Busses angeschlossen und entsprechend der im Benutzerhandbuch beschriebenen Vorgehensweise montiert werden.