Produktdatenblatt

Spezifikationen



Modicon X80 AS-i V3 Master Kommunikationsmodul, bis 62 Geräte digitale E/A, bis zu 31 Geräte analoge E/A

BMXEIA0100

EAN Code: 3595864038032

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 server device(s) for digitale Ein- und Ausgänge - Standard 124 server device(s) for analoge Ein- und Ausgänge - Standard 496 server device(s) for digitale Ein- und Ausgänge - verlängert 124 server device(s) for 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

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Produktzertifizierungen	CE UL CSA RCM EAC Handelsmarine ATEX Zone 2/22 IECEx Zone 2/22
Normen	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 Nr. 61010-2-201 IACS E10 IEC 61000-6-5, Schnittstelle Typ 1 und Typ 2 IEC 61850-3, Standort G 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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	7,4 cm
VPE 1 Breite	11,0 cm
VPE 1 Länge	12,7 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	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

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**38 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**14 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**24 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

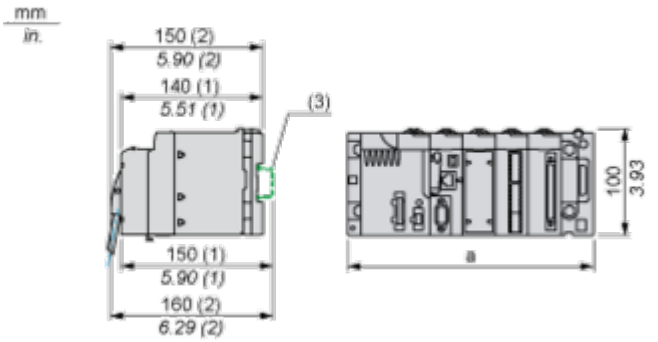
Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**32**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**

Maßzeichnungen

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

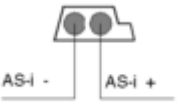
Anschlüsse und Schema

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_{DC}.

Typen von AS-Interface-Kabeln:

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

Drahtfarben:

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

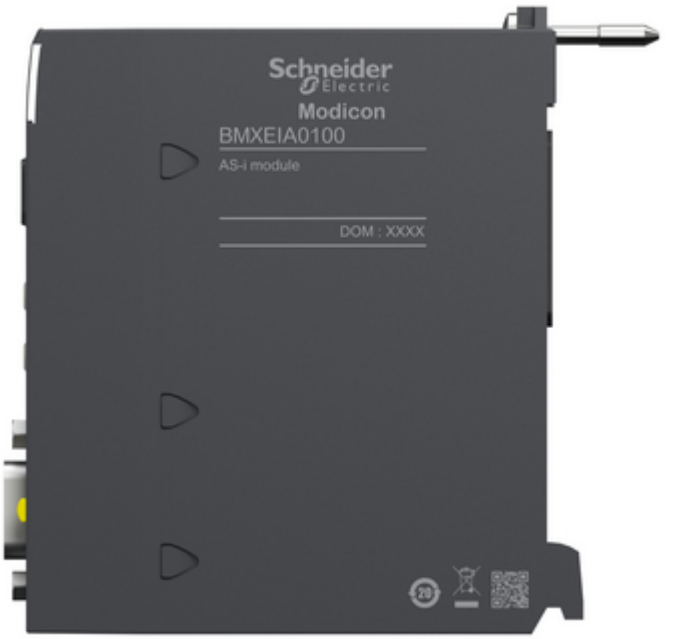
Empfohlenes Kabel: Bestellreferenz H05VVF 2 x 1,5 mm^2 (AWG15), Flachkabel gemäß der Norm DIN VDE 0281.

Anschluss-Steckverbinder

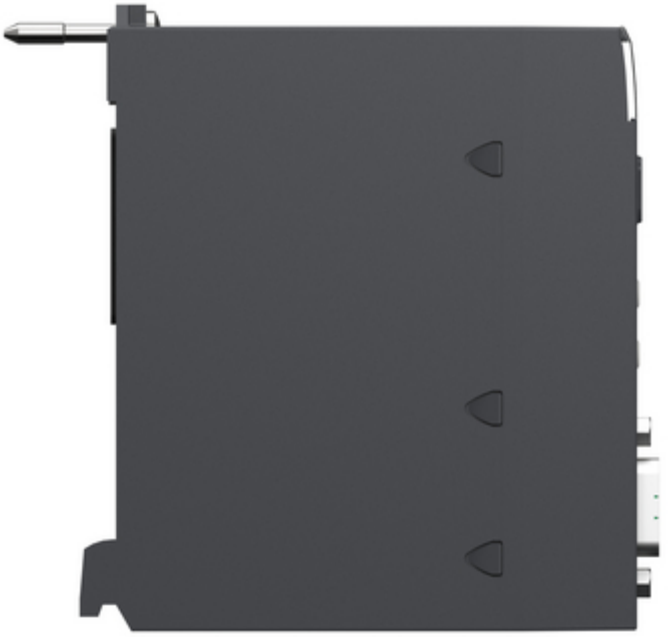
Für den Anschluss des Moduls an den AS-Interface-Bus wird eine Baugruppe Steckverbinder + Kappe verwendet. Der Steckverbinder muss an das Kabel des AS-Interface-Busses angeschlossen und entsprechend der im Benutzerhandbuch beschriebenen Vorgehensweise montiert werden.

Image of product / Alternate images

Alternative








SN:XXXXXXXXXXX
PV:XX SV:XX RL:XX


EIA0100
RUN
ERR
00 01 02 03 04 05 06 07
08 09 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22 23
24 25 26 27 28 29 30 31
ASI PWR
FAULT
A/B
MODE
ASI-i +
ASI-i -

