

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]RE TU 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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochterunternehmen übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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

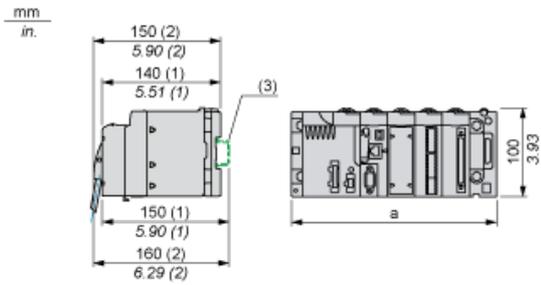
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union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

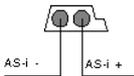
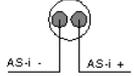
Rack-Referenzen	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 und BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 und BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 und BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 und BMXXBP1200H	503,2	19,81

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 mm² (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.