



Hauptmerkmale

Produktserie	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-polig
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)Modul aktiv (RUN): 1 LED (rot)Modulfehler (ERR): 1 LED (grün)Anzeige der aus 31 Slaves bestehenden Gruppe (A/B): 1 LED (rot)I/O Modulfehler (I/O): 32 LEDs Diagnosefunktion für AS-Interface und jeden Slave: 1 LED (grün)ASI-Energieversorgung: 1 LED (rot)Fehler:
Leistungsaufnahme	160 mA bei 3,3 V DC
Modulformat	Standardmäßig
Produktgewicht	0,34 kg

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.

Montage

Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit 2014/34/EU - ATEX-Richtlinie 2012/19/EU - WEEE-Richtlinie
Produktzertifizierungen	CE UL CSA RCM EAC Handelsmarine ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22
Standards	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 EN/IEC 61850-3 EN/IEC 60079-0
Umweltbedingungen	Gefahrenbereich
Umgebungsbedingungen	Gefahrenbereich Klasse I Division 2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Schutzart (IP)	IP20

Verpackungseinheiten

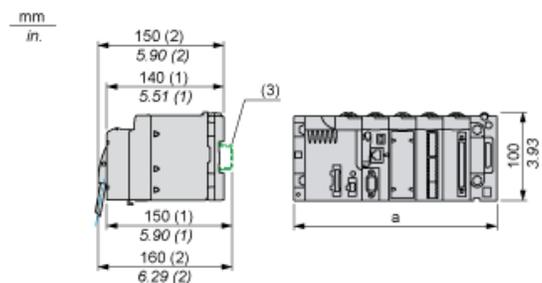
Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	155 g
Höhe VPE1	6 cm
Breite VPE1	11 cm
Länge VPE1	12 cm

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.

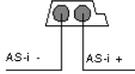
Rack-Referenzen	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 und BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 und BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 und BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 und BMXXBP1200H	503,2	19,81

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.