



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Kompatible Produktfamilie	Modicon M580
Produkt- oder Komponententyp	E/A-Erweiterungsmodul
Geräteanwendung	X80-E-RIO-Kopfadapter für Ethernet-Modulträger
Produktspezifische Anwendung	Für dezentrale E-/A-Module

Zusatzmerkmale

Bustyp	Für X-Bus über einen dezentralen Modulträger Ethernet über einen dezentralen Modulträger
Anzahl der Anschlüsse	3
Integrierte Verbindungsart	1 Port für Dienste oder dezentrale Geräte (DIO) 2 Ports für Ethernet RIO-Netzwerk (mit RSTP)
Kommunikationsnetztyp	IPv4 (Internetprotokoll)
Kommunikationsprotokoll	EtherNet/IP
Kommunikationsdienst	EtherNet/IP-Adapter RSTP (Unterstützung von Ringtopologien) RIO-Netzwerk (Ethernet) QoS-Dienst (Quality of Service) CIP Explizit Messaging (Server) Modbus-TCP-Server für Moduldiagnose DHCP-Klient TFTP-Client (Trivial FTP) FTP-Client FDR-Client NTP-Client SNTP-Client SNMP-Agent
Cybersicherheit	Aktivieren/Deaktivieren der Kommunikationsports Syslog-Protokollunterstützung
Anschlussotyp	3 RJ45
Austauschmodus	Halbduplex, Voll duplex, Auto-Negotiation, Auto-MDIX
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 Mbit/s
Ethernet-Anschluss	10/100BASE-TX
Funktion verfügbar	Konfigurationsänderung ohne Stop der SPS, CCOTF (configuration change on the fly) Eingangsdaten werden gesammelt und an den Remote-E/A-Kopf-Adapter gesendet EA-Module werden mit den vom X80-E-RIO-Kopfadapter empfangenen Daten aktualisiert Diagnose für dezentrale E/A-Geräte (Device DDT) Port-Spiegelung Systemzeitstempelung Nicht-störend Typ 1 E/A-Erweiterungsstation
Datenaufzeichnung	10 ms Zeitstempelung
Topologie	Ring

Lokale Signalisierung	1 LED (grün) für Modul aktiv (RUN) 1 LED (rot) für Modulfehler (ERR) 1 LED (grün/rot) für Modul-Status (Mod Status) 1 LED (grün/rot) für Netzwerk-Kommunikationsstatus (Net Status) 1 LED (grün) für Ethernet-Verbindungsdiagnose (STS)
Stromaufnahme	1.800 mA
Eingangsspannung	3,3 V DC
Produktkompatibilität	0...1024 digitaler Kanal 0...256 Analoger Kanal Zählermodul Zeitstempelungsmodul SSI-Geber-Modul Motion-Control-Modul Frequenz-Eingangsmodul AS-Interface-Modul Modul mit serieller Schnittstelle Glasfaser-Konvertermodule HART-Modul Wägemodul CANopen-Master-Modul (nur mit Standalone-CPU) PROFIBUS-Modul (nur mit Standalone-CPU) Ethernet-Switch-Modul
Modulformat	Standard
Produktgewicht	0,225 kg
Maximaler Höhentransport	3000 m
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % ohne Kondensation
Befestigungsmodus	Durch Schrauben
Montagemodus	Aufbau
Breite	32 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	87,5 mm

Montage

Beschichtung	Schutzlack
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]Handelsmarine[RETURN] Zone 2/22[RETURN]IECEx Zone 2/22[RETURN]Gefahrenbereich Klasse 1, Division 2
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 UL 121201 CSA C22.2 Nr. 213
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
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Betriebshöhe	<= 2.000 m

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,500 cm
VPE 1 Breite	11,000 cm
VPE 1 Länge	12,000 cm
VPE 1 Gewicht	272,000 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	4,398 kg

Nachhaltigkeit

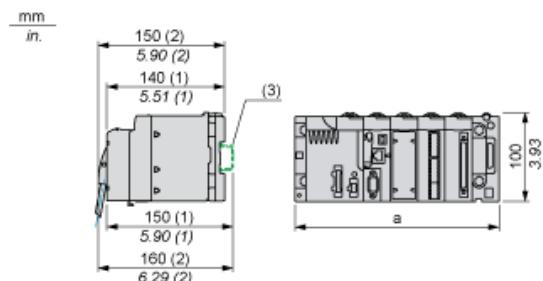
REACH-Verordnung	<input checked="" type="checkbox"/> REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<input checked="" type="checkbox"/> RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<input checked="" type="checkbox"/> 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 Monate
----------	-----------

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 BMEXP0400/0400H/0800/0800H/1200/1200H-Rack.

	a (in mm)	a (in in.)
BMEXP0400 und BMEXP0400H	242,4	09,54
BMEXP0800 und BMEXP0800H	372,8	14,68
BMEXP1200 und BMEXP1200H	503,2	19,81