

Produktdatenblatt

Eigenschaften

BMXCRA31210C

Modicon X80-RIO-Kopfadapter für X-Bus-Modulträger als remote EthNet/IP-Station, erweiterte Features, Schutzlackierung



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Bustyp	Für X-Bus 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 SNTP-Client SNMP-Agent
Cybersicherheit	Aktivieren/Deaktivieren der Kommunikationsports Syslog-Protokollunterstützung
Anschlussotyp	3 RJ45
Austauschmodus	Halbduplex, Vollduplex, 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)

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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, eine vollständige Risikobewertung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikobewertung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Stromaufnahme	1200 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
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]JUL[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-resistant Klasse 3B2 entspricht IEC 60721-3-3
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...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	11,600 cm
VPE 1 Gewicht	270,000 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	4,392 kg

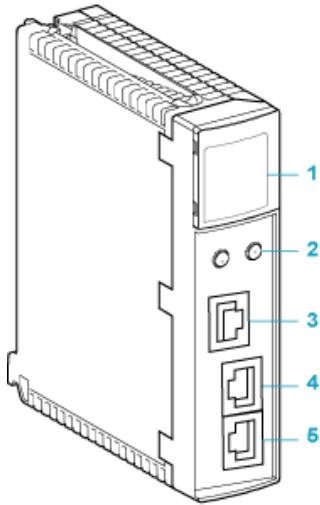
Nachhaltigkeit

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
----------	-----------

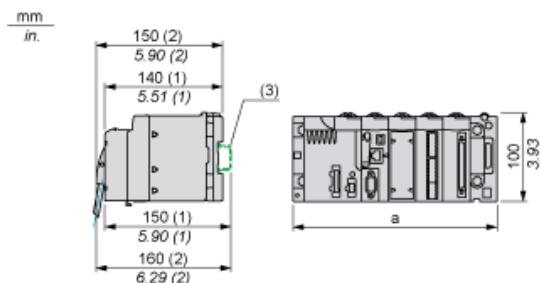
Beschreibung



- 1: LED-Anzeige
- 2: Drehschalter
- 3: SERVICE-Port (ETH 1)
- 4: GERÄTENETZWERK-Port (ETH 2)
- 5: GERÄTENETZWERK-Port (ETH 3)

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