Produktdatenblatt

Spezifikationen



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

BMXCRA31210C

EAN Code: 3595864132808

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 der Ringtopologie) RIO-Netzwerk (Ethernet) QoS-Dienst (Quality of Service) CIP Explizit Messaging (Server) Modbus-TCP-Server für Moduldiagnose DHCP-Client TFTP-Client (Trivial FTP) FTP-Client FDR-Client SNTP-Client SNMP-Agent
Cybersicherheit	Aktivieren/Deaktivieren der Kommunikationsports Syslog-Protokollunterstützung
Anschlusstyp	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

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.

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	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 % Betauung nicht zulässig
Befestigungsmodus	Durch Schrauben
Montagemodus	Für den Einbau in ein Rack
Breite	32 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	87,5 mm

Montage

Beschichtung	Schutzlackierung
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit 2014/34/EU - ATEX-Richtlinie
Produktzertifizierungen	CE UL CSA RCM EAC Handelsmarine ATEX Zone 2/22 IECEx Zone 2/22 Gefahrenbereich Klasse 1, Division 2
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 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	-25…60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C
Betriebshöhe	<= 2.000 m

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	5,500 cm
VPE 1 Breite	11,000 cm
VPE 1 Länge	11,600 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	270,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	14
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	4,122 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	**196 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**18 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]	**177 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

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

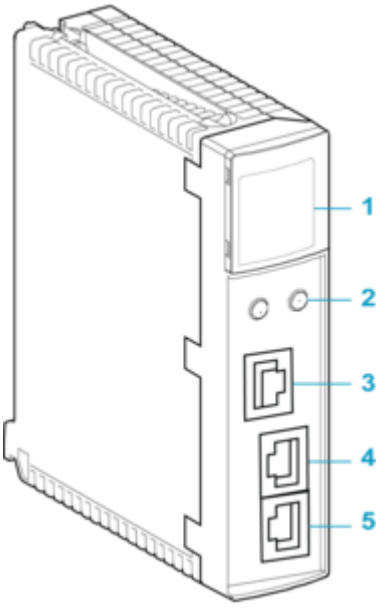
Use Again

Reproduktion

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

Darstellung

Beschreibung

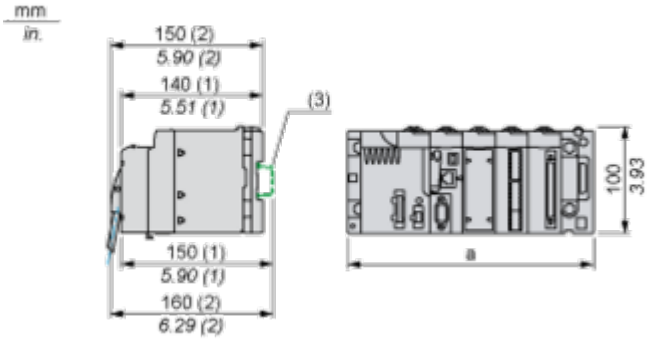


1: LED-Anzeige
2: Drehschalter
3: SERVICE-Port (ETH 1)
4: GERÄTENETZWERK-Port (ETH 2)
5: GERÄTENETZWERK-Port (ETH 3)

Maßzeichnungen

Auf Racks montierte Module

Abmessungen

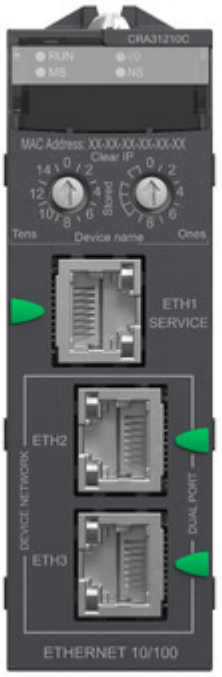


(1) Mit abnehmbarer Klemmenleiste (Schaltkäfig, Schraube oder Feder).
(2) Mit FCN-Stecker.
(3) Auf AM1 ED-Schiene: 35 mm breit, 15 mm tief. Nur möglich mit BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H-Rack.

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

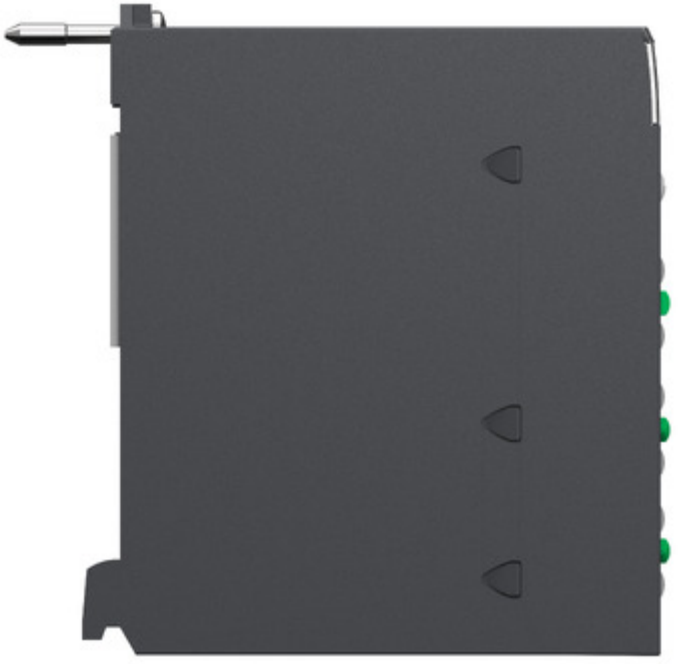
Image of product / Alternate images

Alternative












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