Scheda dati

Specifiche



Modicon X80 RIO Harsh Environment Drop redundant communication adapter PRP

BMECRA31310H

Prezzo: 2.474,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon X80
Compatibilità Gamma	Modicon M580
Tipo Prodotto	Ethernet I/O head module
Applicazione	X80 Ethernet RIO drop adaptor
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Per moduli I/O a distanza

Caratteristiche tecniche

tipo bus	Bus X across the remote backplane Ethernet across the remote backplane
Numero porte	3
tipo di connessione integrata	1 port per service or distributed equipment 1 port per Ethernet Redundant RIO Network (PRP Lan A) 1 port per Ethernet Redundant RIO Network (PRP Lan B)
Protocollo di comunicazione	IPv4 (internet protocol)
Protocollo di comunicazione delle porte	EtherNet/IP over PRP
Servizio di comunicazione	Ethernet/IP Scanner and Adapter Ethernet Redundant RIO network Quality of Service (QoS) CIP Explicit messaging (server) Modbus TCP server for module diagnostics DHCP client TFTP client FTP client FDR client NTP v4 client SNMP v3 agent
Cybersecurity	Abilita / disabilita le porte di comunicazione Supporto del protocollo Syslog Firmware signature Secure firmware upgrade through HTTPS
Tipo di connettore	3 RJ45
Modalità di scambio	Half duplex, full duplex, autonegotiation, auto MDIX
Velocità di trasmissione	10/100 Mbit/s
Porta Ethernet	10/100BASE-TX
Funzione disponibile	CCOTF (configuration change on the fly) Input data is collected and published to the remote I/O head adaptor Output modules are updated with the data received from remote I/O head adaptor Diagnostics for remote I/O devices (Device DDT) Port mirroring System time stamping Module redundancy Hot swap Use module in simlex or redundant mode I/O extension rack

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Registrazione dati	10 ms time stamps
topologia	Struttura ad albero A stella Anello
segnalazione locale	1 LED (verde) for modulo attivo (RUN) 1 LED (rosso) for errore del modulo (ERR) 1 LED (verde/rosso) for stato modulo (Mod Status) 1 LED (verde/rosso) for stato comunicazione rete (Net Status) 1 LED (verde) for diagnostica collegamento Ethernet (STS) 1 LED (verde) for module redundancy role Master (MASTER) 1 LED (verde) for module redundancy role Not Master (NOMASTER)
Assorbimento [A]	155 mA
Tensione di ingresso	24 V CC
compatibilità prodotto	0…1024 discrete channel 0…256 analog channel modulo di conteggio time-stamping module SSI encoder interface module frequency input module AS-Interface module serial link module fiber converter modules modulo HART modulo pesatura CANopen master module (standalone CPU only) PROFIBUS module (standalone CPU only)
peso prodotto	0,396 kg
Maximum altitude transport	3000 m
Umidità relativa	95 % senza condensa
Tipologia Fissaggio	Con viti
Modalità di montaggio	Montaggio rack
larghezza	32 mm
altezza	131 mm
profondità	86,05 mm

Ambiente

Trattamento di protezione	Rivestimento conforme
Direttive	2014/35/UE - direttiva bassa tensione 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica 2014/34/EU - ATEX directive
Certificazioni prodotto	CE UL CSA RCM EAC UKCA Marina mercantile ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22 Hazardous location class 1, division 2
Norme	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 IEC 61000-6-5, interface type 1 and type 2 IEC 61850-3, location G IEC 60079-0 UL 121201 CSA C22.2 No 213

Caratteristiche ambientali	Gas resistant class Gx conforme a ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 conforme a IEC 60721-3-3 Dust resistant class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Salt resistant livello 2 conforme a IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3
Grado Di Protezione IP	IP20
Temperatura Ambiente	-25…70 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40…85 °C
Altitudine di funzionamento	<= 2000 m "2000 m...5000 m" con fattore di declassamento

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,800 cm
Confezione 1: larghezza	18,000 cm
Confezione 1: profondità	26,000 cm
Peso imballo (Kg)	570,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	8
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	5,061 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	**207 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**43 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**163 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**0.6 kg CO2 eq.**
Informazioni ambientali	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conformi Per Esenzione**
Regolamento REACh	**Contiene SVHC oltre i limiti**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	**32**
Profilo di circolarità	**Informazioni sulla fine della vita**
Ritiro del prodotto	**Sì**

Disegni dimensionali

Dimensioni

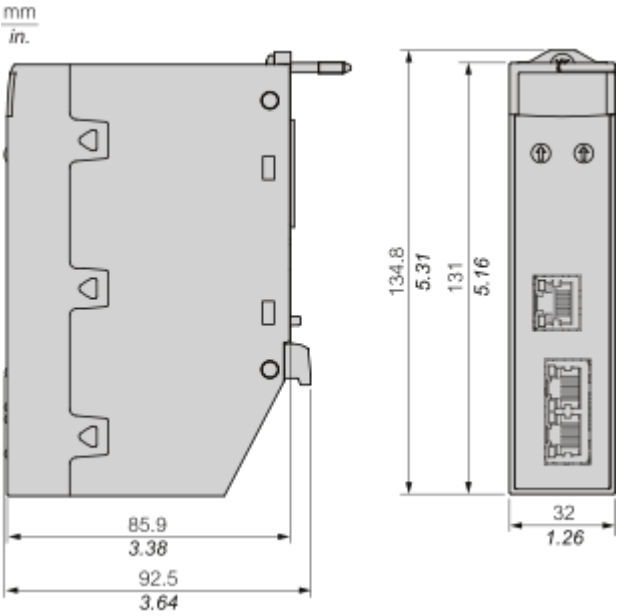


Image of product / Alternate images

Alternative











