Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon X80 - module de comm. - pour rack déporté Ethernet RIO M580 - durci

BMECRA31210C

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Compatibilité de gamme	Modicon M580
Type de produit ou équipement	Module E/S
Application de l'appareil	Adaptateur de station RIO Ethernet X80
Application spécifique du produit	Pour modules E/S à distance

Complémentaires

Type de bus	Bus X à travers le fond de panier à distance Ethernet à travers le fond de panier à distance
Nombre de ports	3
Type de connexion intégrée	1 port pour équipement de service ou distribué 2 ports pour Ethernet RIO Network (RSTP)
Type de réseau de communication	IPv4 (protocole Internet)
Protocole de port de communication	Ethernet IP
Service de communication	Adaptateur Ethernet/IP RSTP (Ring topology support) Réseau Ethernet RIO Quality of Service (QoS) Messagerie CIP explicite (serveur) Modbus TCP server pour diagnostic module Client DHCP TFTP client Client FTP Client FDR Client NTP SNTP client SNMP agent
Cybersecurité	Activer / désactiver les ports de communication Prise en charge protocole Syslog
Type de connecteur	3 RJ45
Mode d'échange	Half duplex, full duplex, auto-négotiation, auto MDIX
Vitesse de transmission	10/100 Mbit/s
Port Ethernet	10/100BASE-TX
Fonction disponible	CCOTF (changement de configuration à la volée) Données d'entrée collectées et publiées sur adaptateur de tête d'E/S à distance Modules sortie mis à jour avec données reçues de l'adapt de tête E/S à distance Diagnostics pour les périphériques d'E/S distants (appareil DDT) Mise en miroir des ports Horodatage système Non interférant de type 1 Rack d'extension E/S
Enregistrement de données	Horodates 10 ms

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Topologie	Bague
Signalisation locale	1 DEL (vert) pour module actif (RUN) 1 DEL (rouge) pour erreur module (ERR) 1 DEL (vert/rouge) pour état du module (Mod Status) 1 DEL (vert/rouge) pour état des communications réseau (NetStatus) 1 DEL (vert) pour diagnostic de liaison Ethernet (STS)
Consommation électrique	1800 mA
Tension d'entrée	3,3 V CC
Compatibilité produit	0…1024 canal logique 0…256 voie analogique module de comptage module d'horodatage module interface codeur SSI module contrôle motion module d'entrée fréquence module AS-Interface module liaison série modules convertisseur fibre module HART module de pesée module maître CANopen (seulement CPU standalone) module PROFIBUS (seulement CPU standalone) module switch Ethernet
Format du module	Standard
Poids Net	0,225 kg
Altitude max de transport	3000 m
Humidité relative	95 % sans condensation
Mode de fixation	Par vis
Mode d'installation	Monté en rack
Largeur	32 mm
Hauteur	100 mm
Profondeur	87,5 mm

Environnement

Traitement de protection	Revêtement conforme
Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité electromagnétique 2014/34/EU - ATEX directive
Certifications du produit	CE UL CSA RCM EAC Marine marchande ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22 Zone dangereuse classe 1, division 2
Normes	CEI 61131-2 CEI 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 CEI 61000-6-5, interface type 1 et type 2 CEI 61850-3, location G CEI 60079-0 UL 121201 CSA C22.2 No 213

Caractéristique d'environnement	Résistant au gaz classe Gx se conformer à ISA S71.04 Résistant au gaz classe 3C4 se conformer à CEI 60721-3-3 Résistant à la poussière classe 3S4 se conformer à CEI 60721-3-3 Résistant au sable classe 3S4 se conformer à CEI 60721-3-3 Résistant au sel niveau 2 se conformer à CEI 68252 Résistant à la croissance des moisissures classe 3B2 se conformer à CEI 60721-3-3 Résistant aux spores fongiques classe 3B2 se conformer à CEI 60721-3-3
Degré de protection IP	IP20
Température de l'air ambiant en fonctionnement	0…60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40…85 °C
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	5,500 cm
Largeur de l'emballage 1	11,000 cm
Longueur de l'emballage 1	11,800 cm
Poids de l'emballage (Kg)	269,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	15
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	4,398 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	**284 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**19 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**265 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Non**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

Use Again

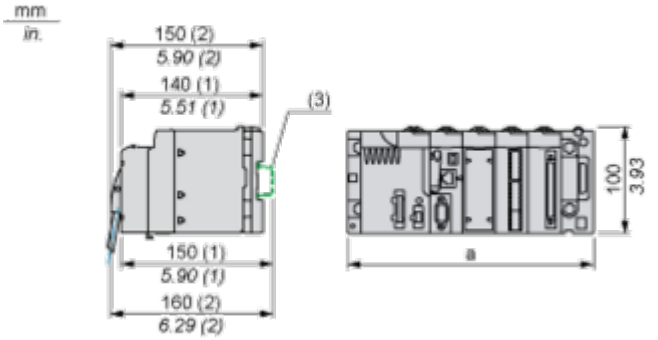
Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**32**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Oui**

Encombrements

Modules montés dans des racks

Dimensions

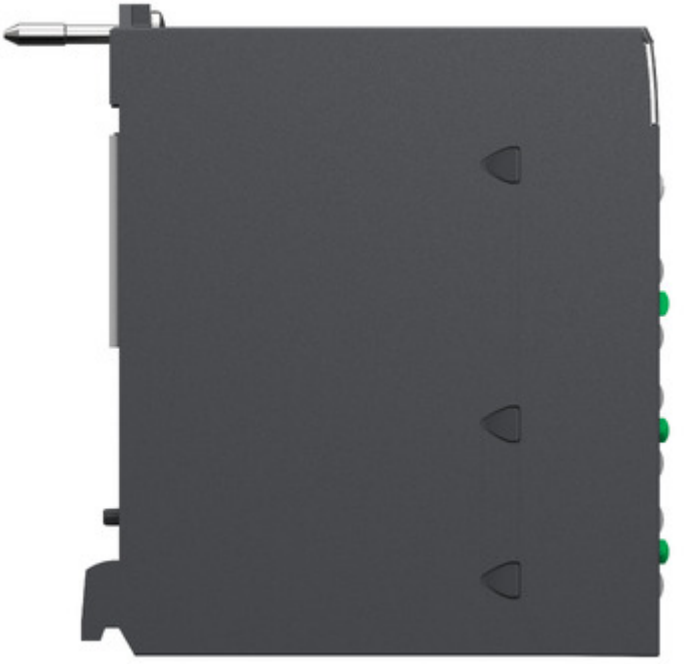


(1) avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort)
(2) avec connecteur FCN
(3) sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMEXBP0400/0400H/0800/0800H/1200/1200H.

	a (mm)	a (pouces)
BMEXBP0400 et BMEXBP0400H	242,4	09,54
BMEXBP0800 et BMEXBP0800H	372,8	14,68
BMEXBP1200 et BMEXBP1200H	503,2	19,81

Image of product / Alternate images

Alternative





Fiche technique du produit

BMECRA31210C





Fiche technique du produit

BMECRA31210C

