

# 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	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 communication	Ethernet IP
Service de communication	Adaptateur Ethernet/IP RSTP (Ring topology support) Réseau Ethernet RIO Quality of Service (QoS) CIP Explicit messaging (server) Modbus TCP server pour diagnostic module Client DHCP TFTP client Client FTP Client FDR Client NTP SNTP client SNMP agent
Cybersecrurité	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 n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Topologie	Bague
Signalisation locale	<p>pour module actif (RUN) 2 LEDs (vert)</p> <p>pour erreur module (ERR) 2 LEDs (rouge)</p> <p>pour état du module (Mod Status) 2 LEDs (vert/rouge)</p> <p>pour état des communications réseau (NetStatus) 2 LEDs (vert/rouge)</p> <p>pour diagnostic de liaison Ethernet (STS) 2 LEDs (vert)</p>
Consommation électrique	1800 mA
Tension d'entrée	3,3 V CC
Compatibilité produit	<p>0...1024 canal logique</p> <p>0...256 canal analogique</p> <p>module de comptage</p> <p>module d'horodatage</p> <p>module interface codeur SSI</p> <p>module contrôle motion</p> <p>module d'entrée fréquence</p> <p>module AS-Interface</p> <p>module liaison série</p> <p>modules convertisseur fibre</p> <p>module HART</p> <p>module de pesée</p> <p>module maître CANopen (seulement CPU standalone)</p> <p>module PROFIBUS (seulement CPU standalone)</p> <p>module switch Ethernet</p>
Format du module	Standard
Poids du produit	0,225 kg
Transport altitude maxi	3000 m
Humidité relative	95 % sans condensation
Mode de fixation	Par vis
Mode d'installation	Rack montée
Largeur	32 mm
Hauteur	100 mm
Profondeur	87,5 mm

## Environnement

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

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 ambiante de fonctionnement	0...60 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	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 1	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	18 mois
----------	---------

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 (kg CO2 eq.)	284
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

Use Better

🔄 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
<a href="#">Directive UE RoHS</a>	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Règlementation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>

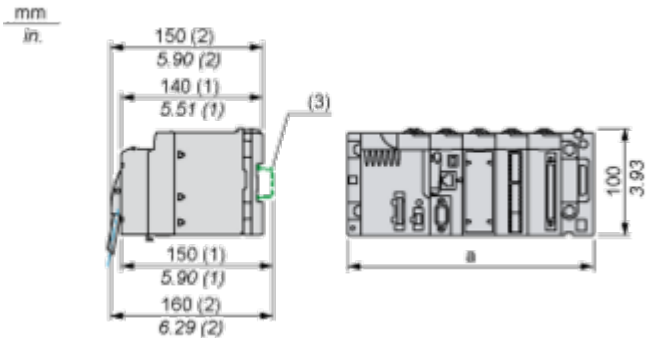
Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Profil Économie Circulaire	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

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