# Fiche technique du produit

Spécifications



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

BMXCRA31210C

**Statut commercial: Commercialisé**

## Principales

| | |
|---|---|
| **Gamme de produit** | Modicon X80 |
| **Compatibilité de gamme** | Modicon M580<br>Modicon Quantum |
| **Type de produit ou équipement** | Module de tête E/S Ethernet |
| **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 |
| **Nombre de ports** | 3 |
| **Type de connexion intégrée** | 1 port pour équipement de service ou distribué<br>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<br>RSTP (Ring topology support)<br>Réseau Ethernet RIO<br>Quality of Service (QoS)<br>Messagerie CIP explicite (serveur)<br>Modbus TCP server pour diagnostic module<br>Client DHCP<br>TFTP client<br>Client FTP<br>Client FDR<br>SNTP client<br>SNMP agent |
| **Cybersecurité** | Activer / désactiver les ports de communication<br>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)<br>Données d'entrée collectées et publiées sur adaptateur de tête d'E/S à distance<br>Modules sortie mis à jour avec données reçues de l'adapt de tête E/S à distance<br>Diagnostics pour les périphériques d'E/S distants (appareil DDT)<br>Mise en miroir des ports<br>Horodatage système<br>Non interférant de type 1<br>Rack d'extension E/S |
| **Enregistrement de données** | Horodates 10 ms |
| **Topologie** | Bague |

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.

| | |
|---|---|
| **Signalisation locale** | 1 DEL (vert) pour module actif (RUN)<br>1 DEL (rouge) pour erreur module (ERR)<br>1 DEL (vert/rouge) pour état du module (Mod Status)<br>1 DEL (vert/rouge) pour état des communications réseau (NetStatus)<br>1 DEL (vert) pour diagnostic de liaison Ethernet (STS) |
| **Consommation électrique** | 1200 mA |
| **Tension d'entrée** | 3,3 V CC |
| **Compatibilité produit** | 0…1024 canal logique<br>0…256 voie analogique<br>module de comptage<br>module d'horodatage<br>module interface codeur SSI<br>module contrôle motion<br>module d'entrée fréquence<br>module AS-Interface<br>module liaison série<br>modules convertisseur fibre |
| **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<br>2014/30/EU - compatibilité electromagnétique<br>2014/34/EU - ATEX directive |
| **Certifications du produit** | CE<br>UL<br>CSA<br>RCM<br>EAC<br>Marine marchande<br>ATEX zone 2/22<br>IECEx zone 2/22<br>Zone dangereuse classe 1, division 2 |
| **Normes** | CEI 61131-2<br>CEI 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-2-201<br>IACS E10<br>CEI 61000-6-5, interface type 1 et type 2<br>CEI 61850-3, location G<br>CEI 60079-0<br>UL 121201<br>CSA C22.2 No 213 |
| **Caractéristique d'environnement** | Résistant au gaz classe Gx se conformer à ISA S71.04<br>Résistant au gaz classe 3C4 se conformer à CEI 60721-3-3<br>Résistant à la poussière classe 3S4 se conformer à CEI 60721-3-3<br>Résistant au sable classe 3S4 se conformer à CEI 60721-3-3<br>Résistant au sel niveau 2 se conformer à CEI 68252<br>Résistant à la croissance des moisissures classe 3B2 se conformer à CEI 60721-3-3<br>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** | -25…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** | 11,600 cm |
| **Poids de l'emballage (Kg)** | 270,000 g |
| **Type d'emballage 2** | S02 |
| **Nb produits dans l'emballage 2** | 14 |
| **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** | 4,122 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 | **196 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3] | **18 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] | **177 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 | **Oui** |
| Directive UE RoHS | **Conforme Par Exemption** |
| Règlementation REACh | **Référence contenant des SVHC au-delà du seuil** |

## Use Again

### Réemballer et réusiner

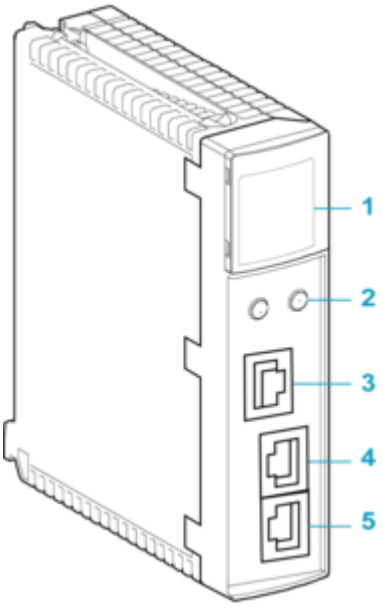
| | |
|---|---|
| Potentiel de recyclabilité, en % | **32** |
| Profil de circularité | **Informations de fin de vie** |
| Reprise | **Oui** |

# Fiche technique du produit

# BMXCRA31210C

## Présentation

### Présentation

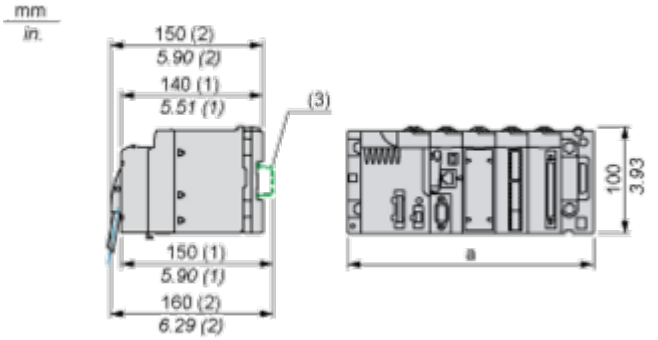



**1 :** Voyants
**2 :** Commutateurs rotatifs
**3 :** Port SERVICE (ETH 1)
**4 :** Port DEVICE NETWORK (ETH 2)
**5 :** Port DEVICE NETWORK (ETH 3)

# 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 BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

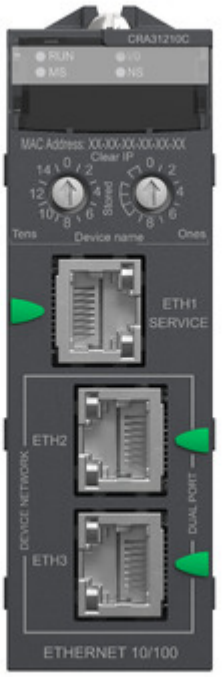
| Références de racks | a (mm) | a (pouces) |
|---|---|---|
| BMXXBP0400 et BMXXBP0400H | 242,4 | 09,54 |
| BMXXBP0600 et BMXXBP0600H | 307,6 | 12,11 |
| BMXXBP0800 et BMXXBP0800H | 372,8 | 14,68 |
| BMXXBP1200 et BMXXBP1200H | 503,2 | 19,81 |

# Fiche technique du produit

# BMXCRA31210C

Image of product / Alternate images

**Alternative**

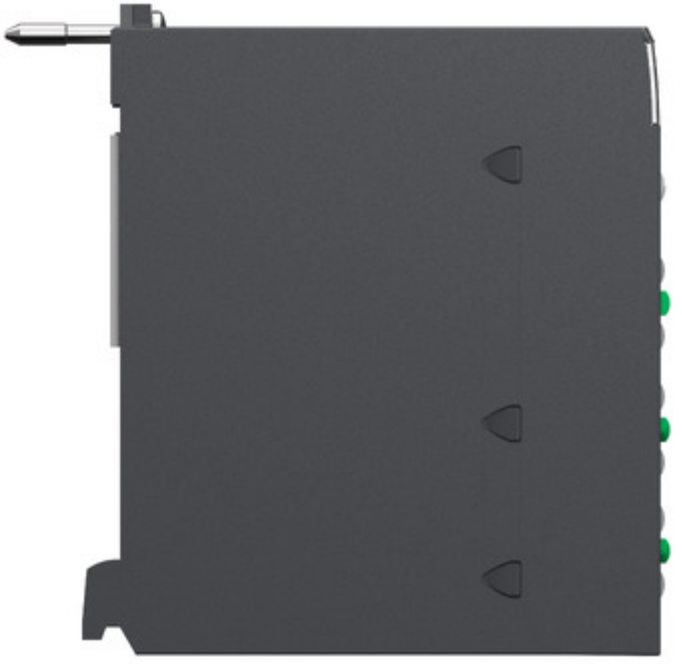





# Fiche technique du produit

# BMXCRA31210C





# Fiche technique du produit

# BMXCRA31210C



