



### Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Compatibilité de gamme	Modicon M580
Type de produit ou équipement	Module d'extension 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
Cybersecuring	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
Fonctions disponibles	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
Topologie	Bague
Signalisation locale	Pour module actif (RUN) 1 LED (vert) Pour erreur module (ERR) 1 LED (rouge) Pour état du module (Mod Status) 1 LED (vert/rouge) Pour état des communications réseau (NetStatus) 1 LED (vert/rouge) Pour diagnostic de liaison Ethernet (STS) 1 LED (vert)
Consommation électrique	1800 mA

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Tension d'entrée	3,3 V CC
Conformité	0...1024 canal logique 0...256 canal analogique Module de comptage Module d'horodatage Module interface codeur SSI Module contrôle motion Module d'entrée fréquence Module AS-Interface Serial link module 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 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	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 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	EN/CEI 61131-2 EN/CEI 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/CEI 61000-6-5, interface type 1 et type 2 EN/CEI 61850-3, location G EN/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 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	12,000 cm
Poids de l'emballage 1	272,000 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

## Durabilité de l'offre

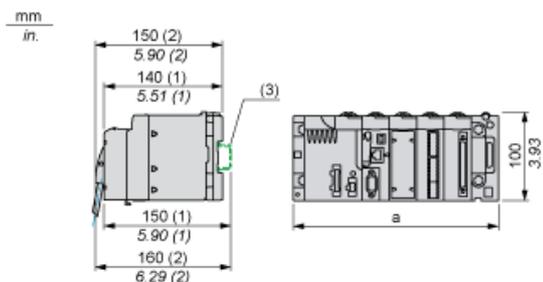
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

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 BMECRA31210C.

	a (mm)	a (pouces)
BMECRA31210C et BMECRA31210H	242,4	09,54
BMECRA31210D et BMECRA31210H	372,8	14,68
BMECRA31210E et BMECRA31210H	503,2	19,81