

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Modicon X80 - Module coupleur RTU évolué sur Ethernet - 1 port série - durci

BMENOR2200H

**Statut commercial: Commercialisé**

### Principales

Gamme de produit	Modicon M580
Type de produit ou équipement	Adaptateur de connexion
Application	Remote monitoring and telecontrol application

### Complémentaires

Compatibilité produit	Modicon M580 standalone CPU (BMEP58....) Modicon M580 Redundant CPU (BMEH58....) Modicon M580 safety CPU (non interfering type 1) (BMEP582....) Modicon M580 safety Redundant CPU (non interfering type 1) (BMEH582....) Modicon X80 Rack with Ethernet backplane (BMEXP....)
Emplacement de montage	Main rack
Backplane slot location	Ethernet + X-bus Slot
Slot occupied by module	1
Maximum number of modules per rack	4
Alimentation	Alimentation interne par le rack
Type de connexion intégrée	1 RS232, type de connecteur: USB, taux de transmission : 115200 bit/s, mode de transmission: 8 fils 1 RS485, type de connecteur: USB, taux de transmission : 115200 bit/s, mode de transmission: 1 paire torsadée blindée 2 Ethernet, type de connecteur: USB, taux de transmission : 10/100/1000 Mbit/s, mode de transmission: double paire torsadée blindée
Description de la mémoire	Support carte mémoire flash SD (BMXRMS004GPF) 4 GB
Service communication	DNP3 NET server SAV2/SAV5 avec clé pré-partagée DNP3 NET client SAV2/SAV5 avec clé pré-partagée CEI 60870-5-101 server/client CEI 60870-5-104 server/client Messagerie Modbus TCP Web server (HTTPS), HTML5 Client FDR SNTP client SNMP agent Gestion des événements horodatés Sauvegarde automatique des événements en cas de perte de puissance Routage transparent des événements des serveurs distants vers le SCADA Service d'enregistrement de données IEC60870-5-104 channel redundancy DNP3 NET multiple session
Précision	Contrôle d'accès basé sur les rôles Durcissement du système Communication sécurisée (HTTPS) Certifié Achille Prise en charge protocole Syslog Sécurité de la couche de transport pour protocoles RTU Journalisation SNMP Authentification basée sur un certificat
Consommation électrique	137 mA à 24 V CC

<b>Signalisation locale</b>	pourcybersécurité (SEC) 2 LEDs (vert/rouge) pourserial communication (SER COM) 2 LEDs (jaune) pourTéléchargement en cours (DL) 2 LEDs (rouge) pourdéfaut processeur ou système (ERR) 2 LEDs (rouge) pourdéfaut carte mémoire (CARD ERR) 2 LEDs (rouge) pourprocesseur en marche (RUN) 2 LEDs (vert) pourstatus of control ethernet (NS) 2 LEDs (vert/rouge) pourRTU connection status (RTUCNX) 2 LEDs (vert) pourstatus of backplane ethernet (BS) 2 LEDs (vert/rouge)
<b>Largeur</b>	32 mm
<b>Hauteur</b>	131 mm
<b>Longueur</b>	86 mm
<b>Poids du produit</b>	0,41 kg

## Environnement

<b>Degré de protection IP</b>	IP20
<b>Traitement de protection</b>	Vernis de tropicalisation
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	-25...70 °C
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...85 °C
<b>Altitude de fonctionnement</b>	0...2000 m 2000 m...5000 m avec facteur de réduction
<b>Tenue aux vibrations</b>	3 gn
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	30 gn
<b>Marquage</b>	CE
<b>Certifications du produit</b>	CE UL CSA RCM EAC Marine marchande ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22 UKCA type 1 UKCA
<b>Normes</b>	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
<b>Règlement Européen</b>	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2014/34/EU - ATEX directive
<b>Caractéristique d'environnement</b>	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 Zone dangereuse Classe I Division 2

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	5,300 cm

Largeur de l'emballage 1	17,800 cm
Longueur de l'emballage 1	26,000 cm
Poids de l'emballage 1	564,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	8
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	4,983 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.) **184**

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### **Use Better**

#### **Matières et Substances**

Emballage avec carton recyclé **Oui**

Emballage sans plastique **Oui**

[Directive UE RoHS](#) **Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)**

Règlementation REACh [Déclaration REACh](#)

### **Use Again**

#### **Réemballer et réusiner**

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise **No**

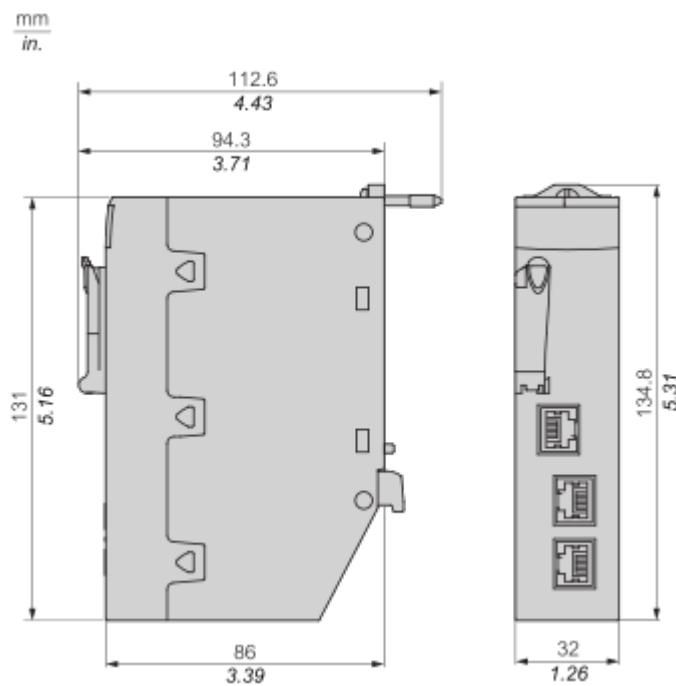
DEEE  **Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles**

# Fiche technique du produit

## BMENOR2200H

Encombrements

### Dimensions



### Module monté en rack

