

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Modicon X80 - module de communication OPC UA - durci

BMENUA0100H

**Statut commercial: Commercialisé**

### Principales

Gamme de produit	Modicon M580
Type de produit ou équipement	Module de communication
Application de l'appareil	OPC UA server & IT control network

### 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 avec fond de panier Ethernet (BMEXBP.....)
Emplacement de montage	Rack principal
Emplacement fond de panier	Ethernet + emplacement X-bus
Emplacement occupé par module	1
Nombre max de modules par rack	2
Alimentation	Alimentation interne par le rack
Type de connexion intégrée	1 Ethernet, type de connecteur: RJ45, taux de transmission : 10/100/1000 Mbit/s, mode de transmission: double paire torsadée blindée
Mode d'échange	Half duplex et full duplex
Support de transmission	Fond de panier Ethernet
OPC UA	OPC UA server 10 connexions clients max 50000 objets surveillés maximum en mode d'échantillonnage standard 2000 objets surveillés max en mode échnatillonage rapide 40 abonnements maximum par session 250 ms, intervalle de publication minimal en mode d'échantillonnage standard 20 ms, intervalle mini d'échantillonnage en mode échantillonnage rapide 20 ms, intervalle mini de publication en mode échantillonnage rapide 125 ms, intervalle d'échantillonnage en mode d'échantillonnage standard 100000, nombre de nœuds max Mode redondance
Horodatage de la source	Seulement ES digital ou variables 250 ms, interrogation minimale du tampon 5000 ms, interrogation maximale du tampon
Network	IPv6 Routage IP (port frontal et fond de panier) Service forwarding Segmentation réseau
Service de communication	Modbus TCP server pour diagnostic module Carte gestion SNMP agent V1 et V3 Synchronisation horaire NTP V4 - Client et Serveur

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.

<b>Cybersecurité</b>	Communication sécurisée (HTTPS) Pare-feu intégré Authentification basée sur un certificat Durcissement du système Gestion des certificats (auto-signés et PKI) Contrôle d'accès basé sur les rôles Prise en charge protocole Syslog IPSec (rôle initiateur et répondeur) Isolation physique du réseau Certifié Achille niveau 2
<b>Fonction disponible</b>	CCOTF (changement de configuration à la volée) Module remplaçable à chaud Informations de diagnostic avancé (DDT, web pages, OPC UA objects) SCADA connexion via Modbus TCP
<b>Serveur Web</b>	Pour la mise en service, l'exploitation et la maintenance
<b>Consommation électrique</b>	155 mA à 24 V CC
<b>Signalisation locale</b>	1 DEL (vert) pour processeur en marche (RUN) 1 DEL (rouge) pour défaut processeur ou système (ERR) 1 DEL (vert/rouge) pour ETH MS (état de configuration du port de Ethernet) 1 DEL (vert/rouge) pour Eth NS (état du réseau Ethernet) 1 DEL (vert/rouge) pour état (STS) 1 DEL (jaune) pour bus de données de communication
<b>Largeur</b>	32 mm
<b>Hauteur</b>	131 mm
<b>Longueur</b>	86,05 mm
<b>Poids Net</b>	0,4 kg

## Environnement

<b>Degré de protection IP</b>	IP20
<b>Traitement de protection</b>	Revêtement conforme
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-25...70 °C
<b>Température ambiante pour le stockage</b>	-40...85 °C
<b>Humidité relative</b>	5...95 % à 55 °C sans condensation
<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 IECEx
<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
<b>Règlement Européen</b>	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
<b>Caractéristique d'environnement</b>	Zone dangereuse Classe I Division 2

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	9,400 cm
Largeur de l'emballage 1	17,300 cm
Longueur de l'emballage 1	21,700 cm
Poids de l'emballage (Kg)	270,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	2,434 kg
Type d'emballage 3	P12
Nb produits dans l'emballage 3	64
Hauteur de l'emballage 3	45,000 cm
Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	120,000 cm
Poids de l'emballage 3	50,944 kg

## Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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	178 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	30 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.1 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]	147 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.4 kg CO2 eq.
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Directive UE RoHS	<a href="#">Conforme Par Exemption</a>
Règlementation REACH	<a href="#">Référence contenant des SVHC au-delà du seuil</a>

### Use Longer

#### Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

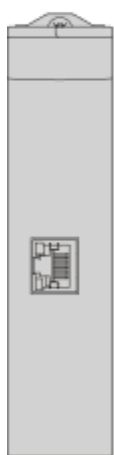
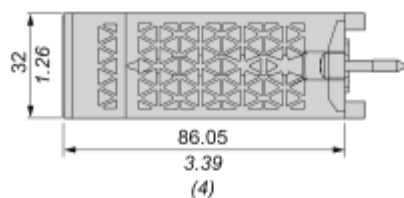
Potentiel de recyclabilité, en %	32
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
Reprise	Oui

## Encombrements

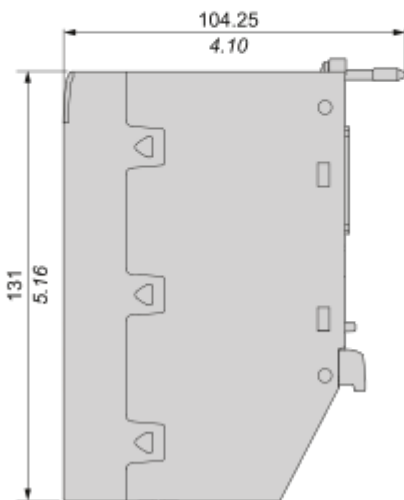
### Dimensions

---

mm  
in.



(1)



(2)



(3)

- (1) : Vue de face
- (2) : Vue latérale
- (3) : Vue arrière
- (4) : Vue du dessus

Image of product / Alternate images

Alternative

---





