Fiche produit
Caractéristiques

BMEECN0100H
Modicon M580 -EdgeComputerNode, ARM V7 32bits, Linux, Management données, Docker

Principales

Gamme de produit	Modicon M580
Type de produit ou équipement	Edge compute node
Nom de l'appareil	ECN
Système d'exploitation	Linux Yocto V5.4 dunfell
Nom de processeur	ARM V7 32 bit dual core at 500 MHz
Type de mémoire	1 GB ECC DDR3 RAM

Complémentaires

Equipement de stockage de données	8 GB eMMC (internal storage)
Package de logiciels	Docker V19.03.8 Schneider Applications
Compatibilité de gamme	Modicon X80 Modicon M580
Compatibilité produit	M580 standalone M580 safety (non interfering type 1) Rack Ethernet + Bus X
Emplacement de montage	Backplane
Type de connexion intégrée	Port Ethernet avec 1,0 RJ45 10 BASE-T/100 BASE-TX/1000 BASE-T, taux de transmission : 10/100/1000 Mbps sur bas IEEE 1588 supportée
Espace libre dans le rack	1
Serveur Web	For commissioning, operational and maintainance
Service de communication	OPC UA server (container only) Gestion du réseau SNMP Synchronisation du temps NTP
Cybersecurité	Communication sécurisée (HTTPS) REST API with transport layer security (TLS)
Alimentation	Alimentation interne par le rack
Format du module	Standard
Consommation électrique	<= 155 mA à 24 V CC
Type de refroidissement	Sans ventilateur
Raccordement électrique	Plug in via rack
Signalisation locale	Pourprocesseur en marche (RUN) 1 LED (vert) Pourdéfaut processeur ou système (ERR) 1 LED (rouge) PourI/O LED status 1 LED (rouge) Pourcontainer status 1 LED (vert/rouge) PourUSR1 LED status 1 LED (vert/rouge) PourUSR2 LED status 1 LED (vert/rouge) PourSECURE status 1 LED (vert/rouge) Pourcontrol port status 1 LED (vert/rouge) PourCONFIG status 1 LED (vert/rouge)
Largeur	32,0 mm
Hauteur	131,0 mm
Longueur	86,05 mm
Poids du produit	0,4 kg

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 l'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.

Environnement

Degré de protection (IP)	IP20
Marquage	CE
Certifications du produit	CE[RETURN]CULus[RETURN]RCM[RETURN]UKCA
Normes	EN/CEI 61131-2 Classe I Division 2 UL 61010-2-201
Température ambiante de stockage	-25…70 °C
Température ambiante de fonctionnement	-25…70 °C
Humidité relative	5…95 % à 55 °C
Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité electromagnétique
Altitude de fonctionnement	2000 m
Tenue aux vibrations	9,8 m/s² (f = 9…150 Hz) se conformer à CEI 61131-2
Tenue aux chocs mécaniques	147 m/s² X, Y, Z directions pour 3 temps se conformer à CEI 61131-2

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	18,000 cm
Longueur de l'emballage 1	26,000 cm
Poids de l'emballage 1	544,000 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	4,837 kg

Durabilité de l'offre

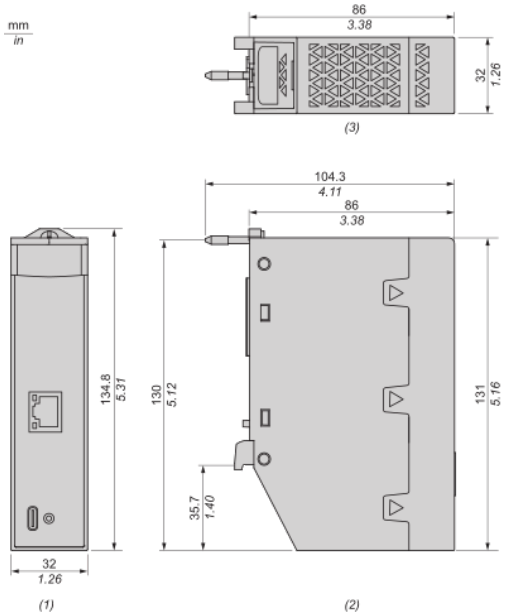
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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

BMEECN0100H

Dimensions du module



(1) : Vue de face

(2) : Vue latérale

(3) : Vue du dessus