

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon M580 - processeur - 1024 E/S TOR 256 E/S ANA - 3 ports Ethernet std

BMEP581020

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon M580
Type de produit ou équipement	Module processeur

Complémentaires

Nombre de racks	4
Capacité du processeur E/S local (logique)	1024E/S
Capacité du processeur E/S local (analogique)	256 E/S
Nombre de canaux spécifiques à l'application (rack local)	36
E/S spécifiques de l'application	Horodatage haute précision Contrôle de mouvement Compteur HART Codeur SSI Liaison série
Vérifications	Contrôle de processus
Canaux de contrôle	Boucles programmables
Type de connexion intégrée	1 Ethernet TCP/IP pour port service 2 Ethernet TCP/IP pour réseau équipements USB type mini B
Nombre d'équipements distribués	64
Capacité du module de communication du processeur	2 module de communication Ethernet 2 Module AS-i
Service de communication	Scanner DIO
Description de la mémoire	Intégré RAM, 4 Mo pour programme Intégré RAM, 384 ko pour données Extensible flash, 4 GB pour stockage de données Intégré RAM, 10 ko pour mémoire système
Structure d'application	1 tâche fixe périodique 2 tâches auxiliaires 1 tâche maître cyclique/périodique 64 tâches événementielles
Cybersecurity	Certifié Achille Prévention DoS IPSec Journalisation SNMP Prise en charge protocole Syslog Sécurité de la couche de transport Piste d'audit Embedded firewall Signature firmware Protection par mot de passe Durcissement port de communication Communication sécurisée (HTTPS) Journal de sécurité

Nombre d'instructions par ms	30 Kinst/ms 65 % booléens et 35 % à virgule fixe 40 Kinst/ms 100 % booléens
Consommation électrique	270 mA à 24 V CC
Fiabilité MTBF	775000 H
Marquage	CE

Environnement

Tenue aux vibrations	3 gn
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn
Température ambiante de fonctionnement	0...60 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	0...2000 m = 2000 m avec facteur de réduction
Humidité relative	5...95 % à 55 °C sans condensation
Degré de protection IP	IP20
Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique

Certifications du produit	CE UL CSA RCM EAC Marine marchande
---------------------------	---

Normes	CEI 61131-2 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
--------	--

Caractéristique d'environnement	Zone dangereuse Classe I Division 2
---------------------------------	-------------------------------------

Alimentation	Alimentation interne par le rack
--------------	----------------------------------

Etat LED	1 LED (vert) processeur en marche (RUN) 1 LED (rouge) défaut processeur ou système (ERR) 1 LED (rouge) erreur de module E/S (E/S) 1 LED (vert) Téléchargement en cours (DL) 1 LED (rouge) panne carte mémoire ou flash CPU (BACKUP) 1 LED (vert/rouge) ETH MS (état de configuration du port de Ethernet) 1 LED (vert/rouge) Eth NS (état du réseau Ethernet)
----------	---

Poids du produit	0,849 kg
------------------	----------

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	9,000 cm
Largeur de l'emballage 1	17,800 cm
Longueur de l'emballage 1	25,200 cm
Poids de l'emballage 1	871,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	6
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	5,660 kg
------------------------	----------

Garantie contractuelle

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

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 (kg CO2 eq.) 230

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

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

Numéro SCIP 4eb70ab0-978b-4773-a441-0cc20d6144a1

Réglementation REACH [Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réutiliser

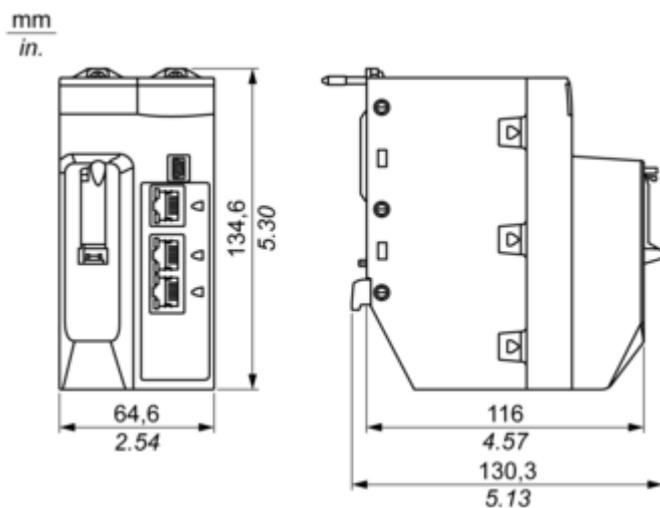
Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

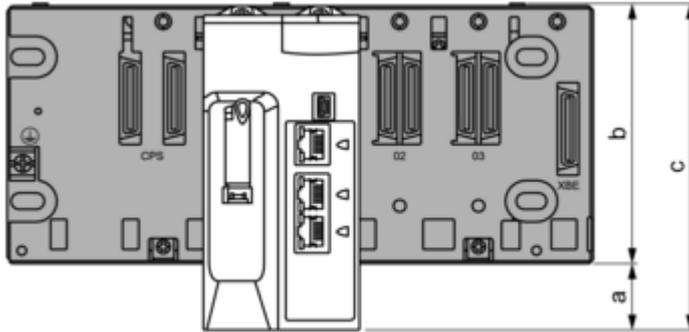
DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Encombrements

Module processeur seul



Modules montés dans des racks

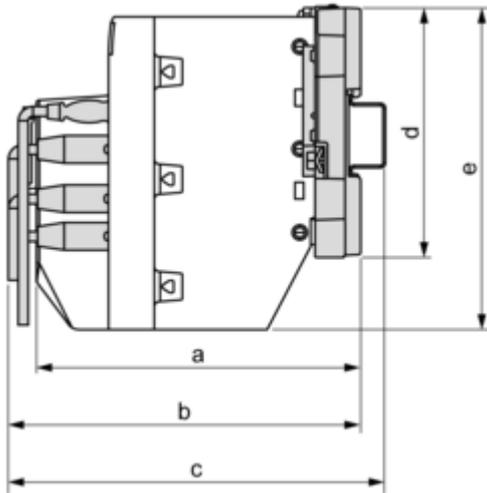


a : espace supplémentaire sous le rack pour tenir compte de la hauteur du processeur (CPU). Pour un rack X Bus : 30,9 mm (1,217 pouce); pour un rack Ethernet : 29,49 mm (1,161 pouce).

b : hauteur du rack. Pour un rack X Bus : 103,7 mm (4,083 pouces); pour un rack Ethernet : 105,11 mm (4,138 pouces).

c : hauteur du rack local principal = 134,6 mm (5,299 pouces)

Modules et câbles montés dans un boîtier



a : profondeur du boîtier : 135 mm (5,315 pouces)

b : profondeur câblage + module : > 146 mm (5,748 pouces)

c : profondeur câblage + module + rail DIN : > 156 mm (6,142 pouces)

d : hauteur de rack X Bus : 103,7 mm (4,083 pouces); hauteur de rack Ethernet : 105,11 mm (4,138 pouces)

e : hauteur de module : 134,6 mm (5,299 pouces)

Image of product / Alternate images

Alternative





