

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon M580 - processeur - 2048 E/S TOR 512 E/S ANA - 3 ports Ethernet std

BMEP582020

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) 2048 E/S

Capacité Du Processeur E/S Local (Analogique) 512 E/S

Nombre De Canaux Spécifiques À L'Application (Rack Local) 72

E/S Spécifiques De L'Application HART
Codeur SSI
Contrôle de mouvement
Liaison série
Horodatage haute précision
Compteur

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 128

Capacité Du Module De Communication Du Processeur 2 module de communication Ethernet
8 Module AS-i

Service De Communication Scanner DIO

Description De La Mémoire Extensible flash, 4 GB pour stockage de données
Intégré RAM, 10 ko pour mémoire système
Intégré RAM, 8 MB pour programme
Intégré RAM, 768 ko pour données

Structure D'Application 1 tâche maître cyclique/périodique
64 tâches événementielles
2 tâches auxiliaires
1 tâche fixe périodique

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Cybersecurité	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	7.5 Kinst/ms 65 % booléens et 35 % à virgule fixe 10 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 De L'Air Ambiant En Fonctionnement	0...60 °C
Température Ambiante De Stockage	-40...85 °C
Altitude De Fonctionnement	0...2000 m 2000...5000 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	17,700 cm
Longueur De L'Emballage 1	25,000 cm
Poids De L'Emballage 1	876,000 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	5,780 kg

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS Oui

Certifications et normes

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](#)

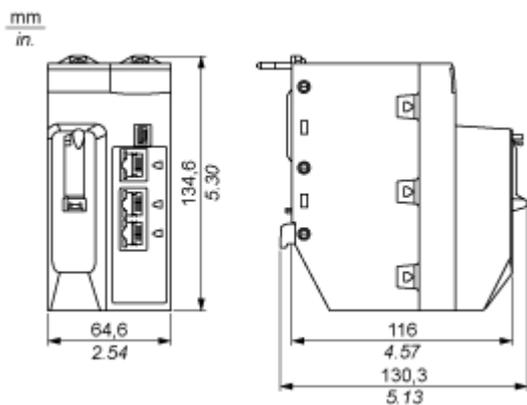
Profil Environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

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.

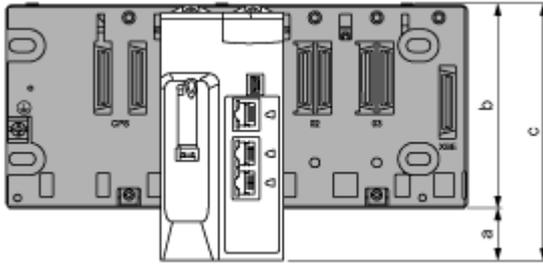
Profil De Circularité [Informations de fin de vie](#)

Encombremments

Module processeur seul



Modules montés dans des racks

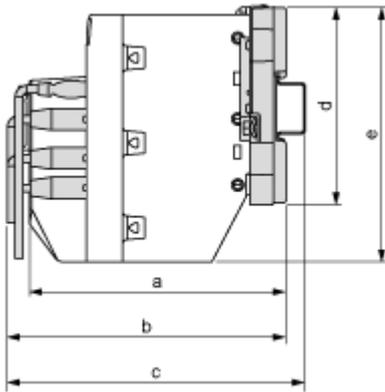


a : espace supplémentaire sous le rack pour tenir compte de la hauteur du processeur (CPU). Pour un rack X Bus : 30,9 mm (1,217 pouce); pour un rack Ethernet : 29,49 mm (1,161 pouce).

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)