

# Fiche produit

## Caractéristiques

# BMEP581020

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



### Principales

Gamme de produits	Modicon M580
Fonction produit	Module processeur

### Complémentaires

Nombre de racks	4
Local I/O processor capacity (discrete)	1024E/S
Local I/O processor capacity (analog)	256 E/S
Number of application specific channel (local rack)	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 de 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 8 Module AS-i
Service de communication	Scanner DIO
Type de 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 maîtresse cyclique/périodique 64 tâches événementielles
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	600000 H
Marquage	CE

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 application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Environnement

Tenue aux vibrations	3 gn
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn
Température de fonctionnement	0...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...5000 m avec
Humidité relative	5...95 % à 55 °C sans condensation
Degré de protection IP	IP20
Directives	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2012/19/UE - directive WEEE
Alimentation	Alimentation interne par le rack
État LED	Processeur en marche (RUN): 1 LED (vert) Défaut processeur ou système (ERR): 1 LED (rouge) Erreur de module E/S (E/S): 1 LED (rouge) Téléchargement en cours (DL): 1 LED (vert) Panne carte mémoire ou flash CPU (BACKUP): 1 LED (rouge) ETH MS (état de configuration du port de Ethernet): 1 LED (vert/rouge) Eth NS (état du réseau Ethernet): 1 LED (vert/rouge)
Poids du produit	0,849 kg

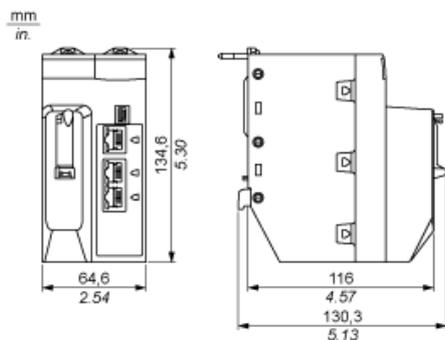
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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.

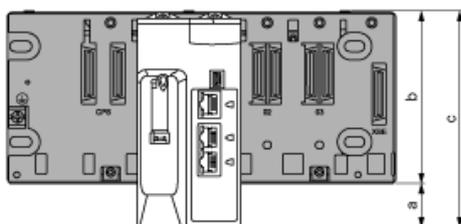
## Garantie contractuelle

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

Module processeur seul

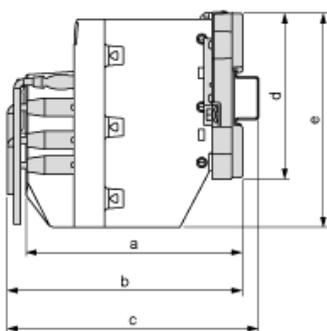


Modules montés dans des racks



- 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 pouce); pour un rack Ethernet : 105,11 mm (4,138 pouce).
- c : hauteur du rack local principal = 134,6 mm (5,299 pouce)

Modules et câbles montés dans un boîtier



- a : profondeur du boîtier : 135 mm (5,315 pouce)
- b : profondeur câblage + module : > 146 mm (5,748 pouce)
- c : profondeur câblage + module + rail DIN : > 156 mm (6,142 pouce)
- d : hauteur de rack X Bus : 103,7 mm (4,083 pouce); hauteur de rack Ethernet : 105,11 mm (4,138 pouce)
- e : hauteur de module : 134,6 mm (5,299 pouce)