

Fiche produit

Caractéristiques

BMEP582040

Modicon M580 - processeur - 2048 E/S TOR 512
E/S ANA - 2 ports Ethernet tps réel



Principales

Gamme de produits	Modicon M580
Fonction produit	Module processeur
Alimentation	Alimentation interne par le rack

Complémentaires

Nombre de racks	4
Capacité de gestion des E/S TOR	2048 E/S
Capacité du processeur E/S analogique	512 E/S
Nombre de voies spécifiques application	72
E/S spécifiques de l'application	Horodatage haute précision Compteur Liaison série Contrôle de mouvement HART Codeur SSI
Vérifications	Contrôle de processus
Canaux de contrôle	Boucles programmables
Type de connexion intégrée	USB type mini B 1 Ethernet TCP/IP Port de service 2 Ethernet TCP/IP Réseau équipements
Nombre de stations d'E/S distantes	8 - 2 rack(s) par Rack déporté
Nombre d'équipements distribués	64
Capacité du module de communication du processeur	2 module de communication Ethernet 8 Module AS-i
Service communication	Scanner DIO Scanner RIO
Type de mémoire	Extensible flash 4 GB stockage de données Intégré RAM 10 ko mémoire système Intégré RAM 8 MB processus du programme Intégré RAM 768 ko processus de données Intégré RAM 2 Mo sécurité du programme Intégré RAM 512 Ko sécurité des données
Structure d'application	1 tâche maîtresse cyclique/périodique 1 tâche fixe périodique 64 tâches événementielles 2 tâches auxiliaires
Nombre d'instructions par ms	7.5 Kinst/ms 65 % booléens et 35 % à virgule fixe 10 Kinst/ms 100 % booléens
Consommation électrique	295 mA 24 V CC
Fiabilité MTBF	600000 H
Marquage	CE
État LED	1 LED vert processeur en marche (RUN) 1 LED rouge erreur de module E/S (E/S)

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 utilisant des produits 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 dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

- 1 LED rouge défaut processeur ou système (ERR)
- 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)
- 1 LED vert processeur en mode sécurité (SRUN)
- 1 LED vert processeur en mode maintenance (SMOD)
- 1 LED rouge valeurs E/S forcées par l'utilisateur (FORCED IO)

Poids	0,849 kg
-------	----------

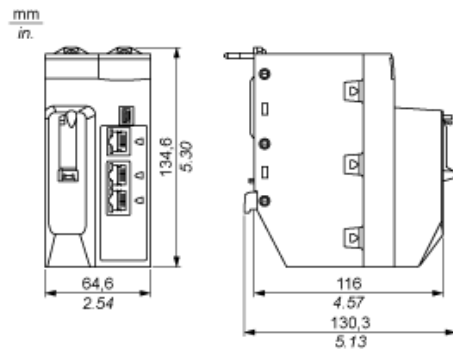
Environnement

tenue aux vibrations	3 gn
tenue aux chocs mécaniques	15 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 réduction de courant)
humidité relative	5...95 % 55 °C se conformer à sans condensation
degré d'étanchéité IP	IP20
directives	2012/19/UE - directive WEEE 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2014/35/EU - directive basse tension
normes	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 61010-2-201
caractéristique d'environnement	Résistance à la corrosion Brouillard salin Résistant à la poussière Zone dangereuse Sécurité
certifications du produit	CE CSA UL RCM Marine marchande EAC

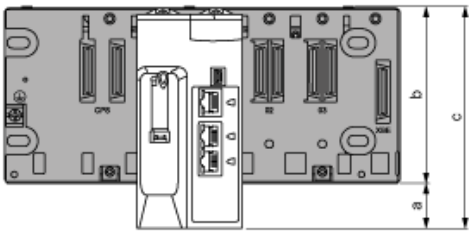
Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1623 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

Module processeur seul

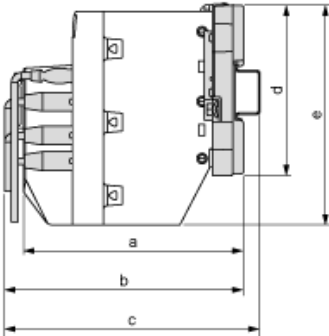


Modules montés dans des racks



- 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)