

Fiche technique du produit

Spécifications



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

BMEP582040

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	Liaison série Compteur Horodatage haute précision HART Contrôle de mouvement Codeur SSI
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 équipement USB type mini B
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 16 module AS-Interface
Service de communication	Scanner DIO Scanner RIO
Description de la mémoire	Extensible flash, 4 Go pour stockage de données Intégré RAM, 10 ko pour mémoire système Intégré RAM, 8 Mo pour processus du programme Intégré RAM, 768 ko pour processus de données Intégré RAM, 2 Mo pour sécurité du programme Intégré RAM, 512 Ko pour sécurité des données
Structure d'application	64 tâches événementielles 2 tâches auxiliaires 1 tâche maître cyclique/périodique 1 tâche fixe périodique

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Cybersecurité	Certifié Achille Prévention DoS IPSec Journalisation SNMP Prise en charge protocole Syslog Sécurité de la couche de transport Piste d'audit Pare-feu intégré 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	15 gn
Température de l'air ambiant en fonctionnement	0...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...4000 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 electromagnétique
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/IEC 61000-6-5, interface type 1 et type 2 EN/IEC 61850-3, location G
Caractéristique d'environnement	Sécurité Résistance à la corrosion Brouillard salin Résistant à la poussière Zone dangereuse Classe I Division 2
Alimentation	Alimentation interne par le rack
Etat LED	1 DEL (vert) processeur en marche (RUN) 1 DEL (rouge) défaut processeur ou système (ERR) 1 DEL (rouge) erreur de module E/S (E/S) 1 DEL (vert) Téléchargement en cours (DL) 1 DEL (rouge) panne carte mémoire ou flash CPU (BACKUP) 1 DEL (vert/rouge) ETH MS (état de configuration du port de Ethernet) 1 DEL (vert/rouge) Eth NS (état du réseau Ethernet) 1 DEL (vert) processeur en mode sécurité (SRUN) 1 DEL (vert) processeur en mode maintenance (SMOD) 1 DEL (rouge) valeurs E/S forcées par l'utilisateur (FORCED IO)
Poids Net	0,849 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	9,200 cm
Largeur de l'emballage 1	17,800 cm
Longueur de l'emballage 1	25,200 cm
Poids de l'emballage (Kg)	874,000 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	5,634 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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 du cycle de vie total	244
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Numéro SCIP	4eb70ab0-978b-4773-a441-0cc20d6144a1
Régulation REACH	Déclaration REACH

Use Longer

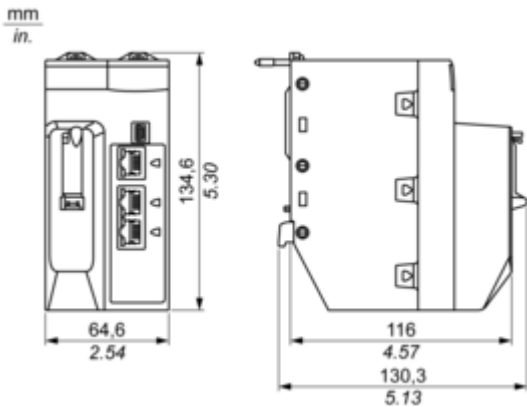
 Prolongation de vie	
Réparation	Non

Use Again

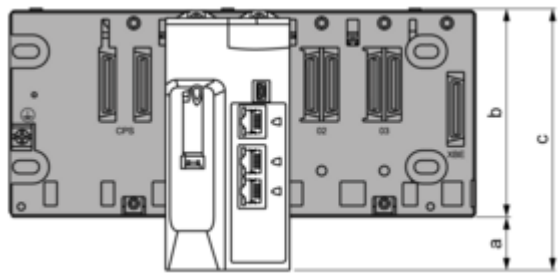
 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui

Encombrenements

Module processeur seul

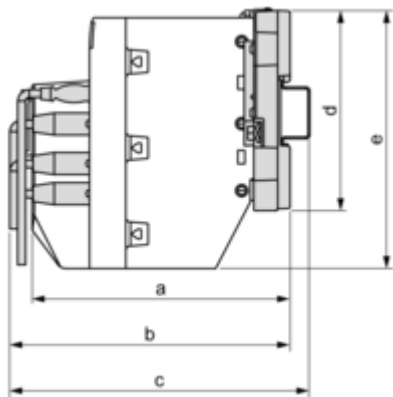


Modules montés dans des racks



- 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

