

Fiche technique du produit

Spécifications



CPU M580 Red (Hot Standby), 16 MB mém interne, 16 stations RIO (X80 & QUANTUM IO)

BMEH584040

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme De Produit	Modicon M580
Type De Produit Ou Équipement	Module processeur redondant

Complémentaires

Nombre De Racks	1
E/S Spécifiques De L'Application	HART Codeur SSI Liaison série Contrôle de mouvement 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 1 Ethernet pour port HSBY
Nombre De Stations D'E/S Distantes	16 - 2 rack(s) par racks X80 et Quantum
Nombre D'Équipements Distribués	64
Capacité Du Module De Communication Du Processeur	8 Module AS-i 4 module de communication Ethernet
Service De Communication	Scanner RIO Scanner DIO
Description De La Mémoire	Extensible flash, 4 GB pour stockage de données Intégré RAM, 10 ko pour mémoire système Intégré RAM, 16 Mo pour programme Intégré RAM, 2048 ko pour données
Structure D'Application	1 tâche maître cyclique/périodique 1 tâche fixe périodique
Cybersecrétité	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

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

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

Consommation Électrique	360 mA à 24 V CC
Fiabilité Mtbf	650000 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
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) 1 LED (vert) processeur distant en marche (REMOTE RUN) 1 LED (vert) ID du processeur réglé à A (A) 1 LED (vert) ID du processeur réglé à B (B) 1 LED (vert) processeur agissant comme Primaire (PRIM) 1 LED (vert) processeur agissant comme Veille (STBY) 1 LED (vert) valeurs E/S forcées par l'utilisateur (FORCED IO) 1 LED (vert) état de lien mis en veille sous tension (Hsby Diag)
Poids Du Produit	0,849 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	9,100 cm
Largeur De L'Emballage 1	18,000 cm
Longueur De L'Emballage 1	25,800 cm
Poids De L'Emballage 1	884,000 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	5,770 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 [Oui](#)
Rohs

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](#)

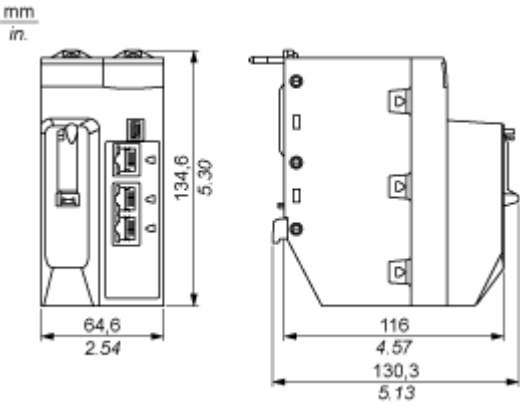
Profil Environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Deeee 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.

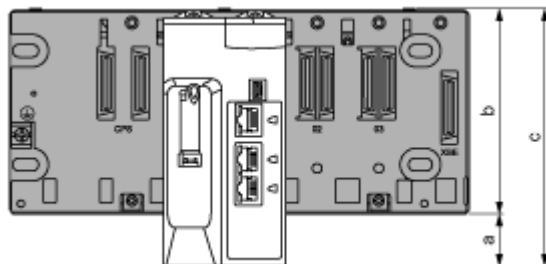
Profil De Circularité [Informations de fin de vie](#)

Encombrements

Module processeur seul

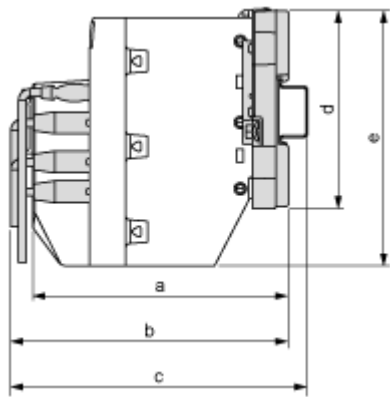


Modules montés dans des racks



- 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)