

Fiche technique du produit

Spécifications



CPU M580 redondant (Hot Standby), 8 MB mémoire interne, 8 stations RIO (X80)

BMEH582040

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	Compteur Horodatage haute précision Liaison série 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 équipements USB type mini B 1 Ethernet pour port HSBY
Nombre de stations d'E/S distantes	8 - 2 rack(s) par rack déporté X80
Nombre d'équipements distribués	64
Capacité du module de communication du processeur	2 module de communication Ethernet 16 Module AS-i
Service de communication	Scanner DIO Scanner RIO
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 fixe périodique 1 tâche maître cyclique/périodique
Cybersecrurité	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

Consommation électrique	270 mA à 24 V CC
Fiabilité MTBF	650000 H
Marquage	CE

Environnement

Tenue aux vibrations	3 gn
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn
Température ambiante de fonctionnement	0...60 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	0...2000 m = 2000 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	8,800 cm
Largeur de l'emballage 1	17,800 cm
Longueur de l'emballage 1	25,000 cm
Poids de l'emballage 1	883,000 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	5,795 kg

Garantie contractuelle

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

Environmental Data

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 (kg CO2 eq.) 230

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#)

Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)

Numéro SCIP

4eb70ab0-978b-4773-a441-0cc20d6144a1

Réglementation REACH

[Déclaration REACH](#)


Use Again

Réemballer et réutiliser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

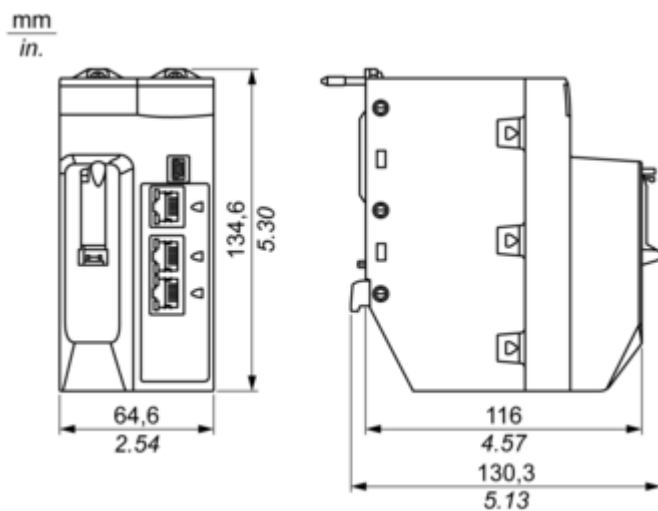
Reprise No

DEEE

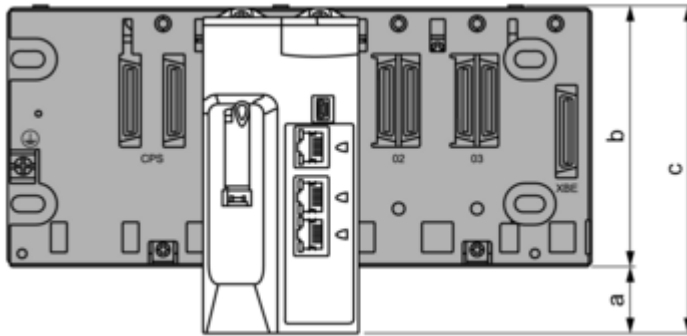
 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Encombrements

Module processeur seul



Modules montés dans des racks

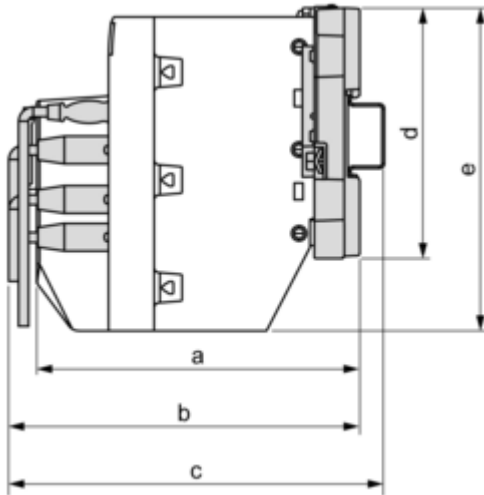


a : espace supplémentaire sous le rack pour tenir compte de la hauteur du processeur (CPU). Pour un rack X Bus : 30,9 mm (1,217 pouce); pour un rack Ethernet : 29,49 mm (1,161 pouce).

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)

Image of product / Alternate images

Alternative





