Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon M580 - processeur - 4096 E/S TOR 1024 E/S ANA - 3 ports Ethernet std

BMEP584020

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon M580
Type de produit ou équipement	Module processeur

Complémentaires

Nombre de racks	8
Capacité du processeur E/S local (logique)	4096 E/S
Capacité du processeur E/S local (analogique)	1024 E/S
Nombre de canaux spécifiques à l'application (rack local)	144
E/S spécifiques de l'application	HART Horodatage haute précision Codeur SSI Liaison série Contrôle de mouvement 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 équipement USB type mini B
Nombre d'équipements distribués	128
Capacité du module de communication du processeur	8 module AS-Interface 4 module de communication Ethernet
Service de communication	Scanner DIO
Description de la mémoire	Extensible flash, 4 Go 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 2 tâches auxiliaires 1 tâche fixe périodique 128 tâches événementielles
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

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Nombre d'instructions par ms	30 Kinst/ms 65 % booléens et 35 % à virgule fixe 40 Kinst/ms 100 % booléens
Consommation électrique	295 mA à 24 V CC
Fiabilité MTBF	775000 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 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 électromagnétique
Certifications du produit	CE UL CSA RCM EAC Marine marchande UKCA
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	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)
Poids Net	0,849 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	9,000 cm
Largeur de l'emballage 1	18,000 cm
Longueur de l'emballage 1	25,000 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	5,729 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

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 du cycle de vie total	**246 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**65 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**181 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Numéro SCIP	**4eb70ab0-978b-4773-a441-0cc20d6144a1**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

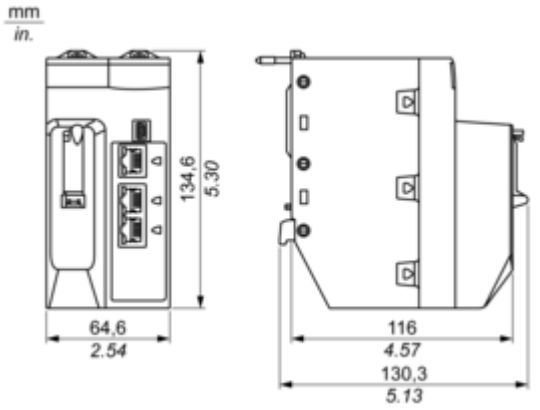
Use Again

Réemballer et réusiner

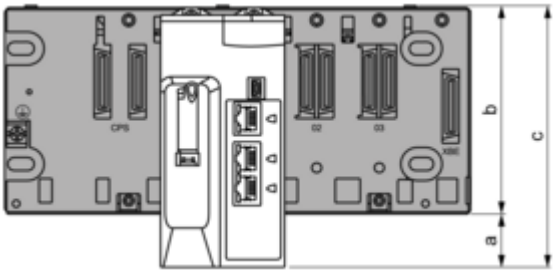
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Oui**

Encombrements

Module processeur seul

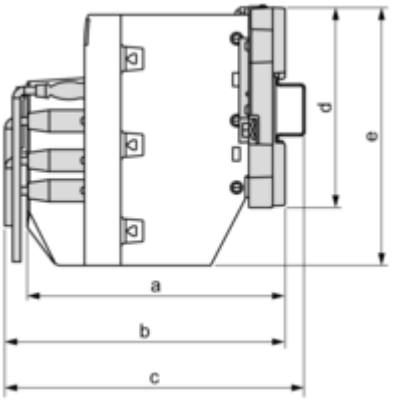


Modules montés dans des racks



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)

Fiche technique du produit

BMEP584020

Image of product / Alternate images

Alternative





Fiche technique du produit

BMEP584020





Fiche technique du produit

BMEP584020



