

Fiche technique du produit

Spécifications



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

BMEP582040H

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon M580
Type de produit ou équipement	Module processeur
Application spécifique du produit	Pour environnements sévères

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	Compteur HART Codeur SSI Horodatage haute précision Contrôle de mouvement Liaison série
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
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-i
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, 8 MB pour programme Intégré RAM, 768 ko pour données
Structure d'application	1 tâche fixe périodique 64 tâches événementielles 1 tâche maître cyclique/périodique 2 tâches auxiliaires
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

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

Marquage	CE
----------	----

Environnement

Tenue aux vibrations	3 gn
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °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 2014/34/EU - ATEX directive
Certifications du produit	CE UL CSA RCM EAC Marine marchande ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22
Normes	CEI 61131-2 CEI 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/CEI 61000-6-5, interface type 1 et type 2 EN/CEI 61850-3, location G CEI 60079-0
Caractéristique d'environnement	Résistant au gaz classe Gx se conformer à ISA S71.04 Résistant au gaz classe 3C4 se conformer à IEC 60721-3-3 Résistant à la poussière classe 3S4 se conformer à IEC 60721-3-3 Résistant au sable classe 3S4 se conformer à IEC 60721-3-3 Résistant au sel niveau 2 se conformer à CEI 68252 Résistant à la croissance des moisissures classe 3B2 se conformer à IEC 60721-3-3 Résistant aux spores fongiques classe 3B2 se conformer à IEC 60721-3-3 Zone dangereuse Classe I Division 2
Traitement de protection	Vernis de tropicalisation
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)
Poids du produit	0,849 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	9,000 cm
Largeur de l'emballage 1	18,000 cm
Longueur de l'emballage 1	25,500 cm
Poids de l'emballage 1	881,000 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	5,700 kg

Garantie contractuelle

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

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.)	232
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

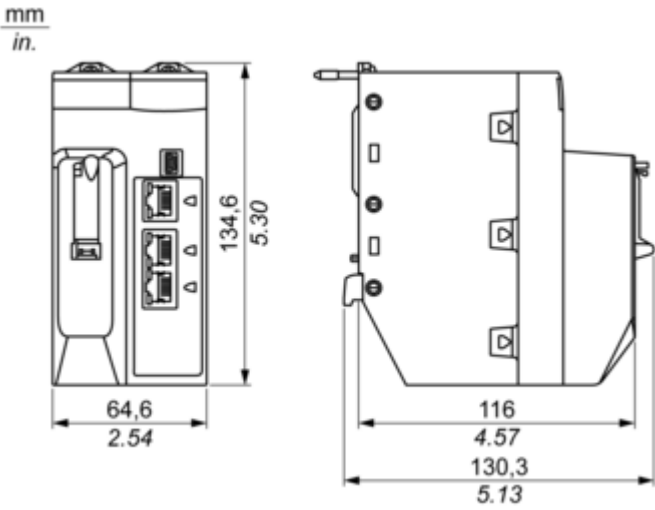
Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	4eb70ab0-978b-4773-a441-0cc20d6144a1
Règlementation REACH	Déclaration REACH

Use Again

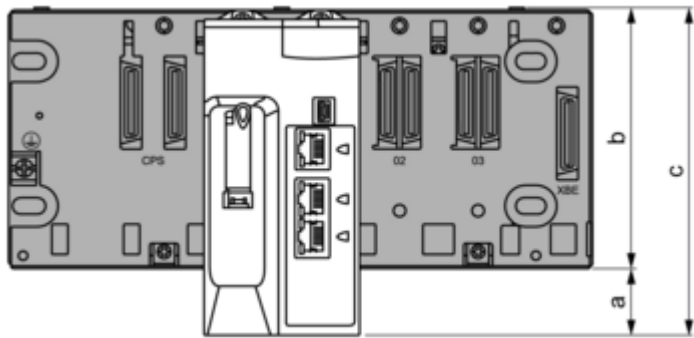
Réemballer et réusiner	
Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Encombrements

Module processeur seul

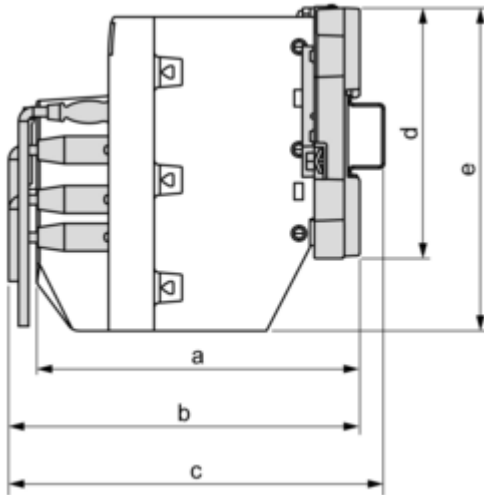


Modules montés dans des racks



- 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



