

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 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 RIO Scanner DIO
Description de la mémoire	Extensible flash, 4 Go pour stockage de données Intégré RAM, 10 ko pour mémoire système Intégré RAM, 8 Mo 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
Marquage	CE

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. 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.

Environnement

Tenue aux vibrations	3 gn
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °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 2014/34/EU - ATEX directive
Certifications du produit	CE UL CSA RCM EAC Marine marchande ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22 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 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 CEI 60721-3-3 Résistant à la poussière classe 3S4 se conformer à CEI 60721-3-3 Résistant au sable classe 3S4 se conformer à CEI 60721-3-3 Résistant au sel niveau 2 se conformer à CEI 68252 Résistant à la croissance des moisissures classe 3B2 se conformer à CEI 60721-3-3 Résistant aux spores fongiques classe 3B2 se conformer à CEI 60721-3-3 Zone dangereuse Classe I Division 2
Traitement de protection	Revêtement conforme
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	25,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	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 (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	232 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	66 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]	166 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	Non
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

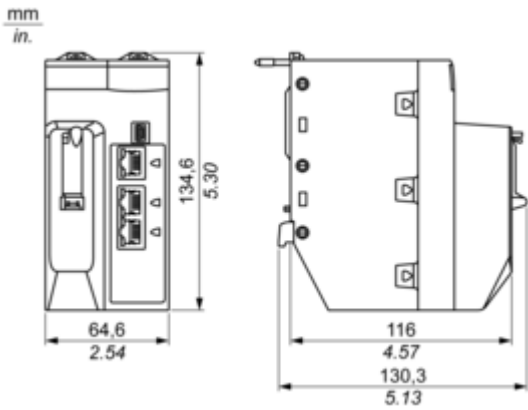


Réemballer et réusiner

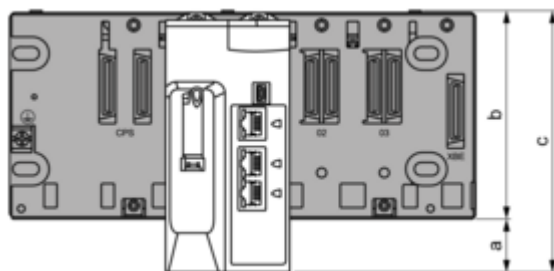
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui

Encombrements

Module processeur seul



Modules montés dans des racks

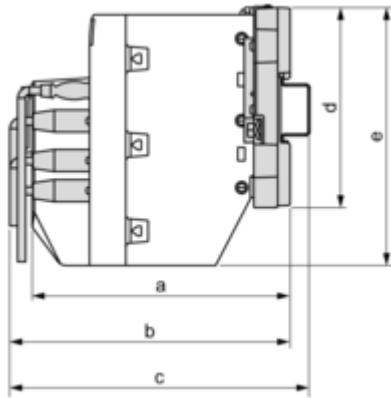


a : espace supplémentaire sous le rack pour tenir compte de la hauteur du processeur (CPU). Pour un rack X Bus : 30,9 mm (1,217 pouce); pour un rack Ethernet : 29,49 mm (1,161 pouce).

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)

Image of product / Alternate images

Alternative



