Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon M580 - Version vernie de BMEP58-040 pour environnements sévères

BMEP586040C

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon M580
Type de produit ou équipement	Module processeur
Technologie d'isolation	Revêtement conforme

Complémentaires

Nombre de racks	8
Capacité du processeur E/S local (logique)	6144 E/S
Capacité du processeur E/S local (analogique)	1 536 E/S
Nombre de canaux spécifiques à l'application (rack local)	216
E/S spécifiques de l'application	Liaison série HART Contrôle de mouvement Horodatage haute précision Codeur SSI 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 de stations d'E/S distantes	31 - 2 rack(s) par rack déporté
Nombre d'équipements distribués	64
Capacité du module de communication du processeur	6 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, 64 Mo pour programme et données
Structure d'application	2 tâches auxiliaires 1 tâche fixe périodique 128 tâches événementielles 1 tâche maître cyclique/périodique
Nombre d'instructions par ms	40 Kinst/ms 65 % booléens et 35 % à virgule fixe 50 Kinst/ms 100 % booléens
Consommation électrique	300 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. 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.

Environnement

Tenue aux vibrations	3 gn
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25…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 electromagnétique 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) 1 DEL (vert) valeurs E/S forcées par l'utilisateur (FORCED IO)
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	17,900 cm
Longueur de l'emballage 1	25,200 cm
Poids de l'emballage (Kg)	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	5,775 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	**250 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]	**184 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**

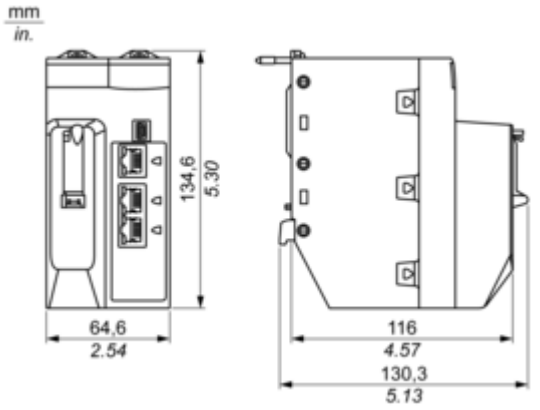
Use Again

Réemballer et réusiner

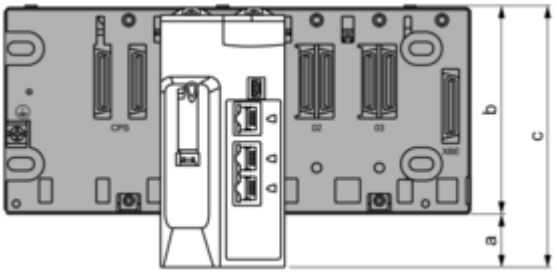
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Non**

Encombrements

Module processeur seul

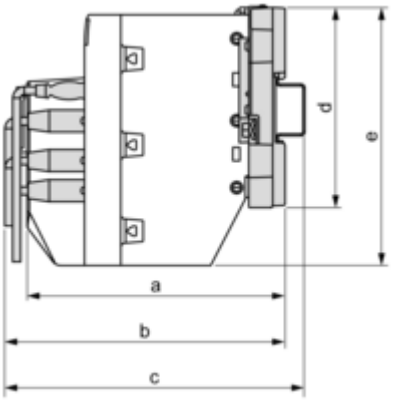


Modules montés dans des racks



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

BMEP586040C

Image of product / Alternate images

Alternative





Fiche technique du produit

BMEP586040C





Fiche technique du produit

BMEP586040C



