

# 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

<b>Marquage</b>	CE
<b>Environnement</b>	
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

<b>Emballage</b>	
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.)	<b>232</b>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

## **Use Better**

### **Matières et Substances**

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
<a href="#">Directive UE RoHS</a>	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	4eb70ab0-978b-4773-a441-0cc20d6144a1
Réglementation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>

## **Use Again**

### **Réemballer et réusiner**

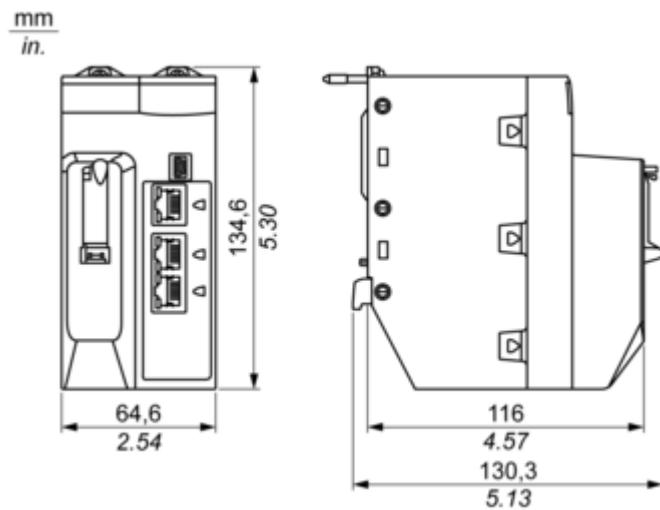
Profil Économie Circulaire	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
Reprise	No
DEEE	Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

# Fiche technique du produit

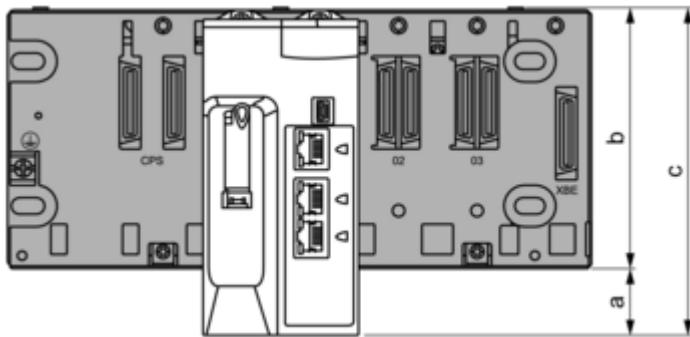
BMEP582040H

Encombrements

## Module processeur seul



## Modules montés dans des racks

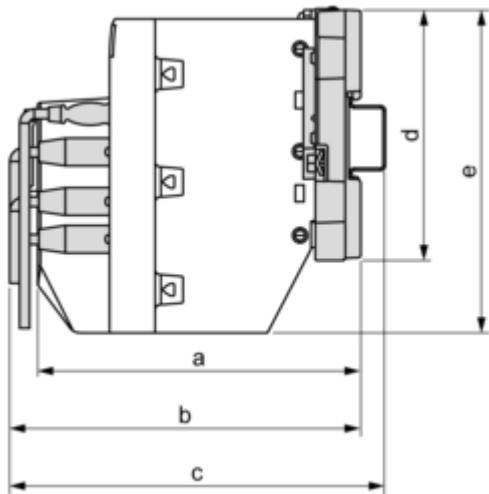


**a** : espace supplémentaire sous le rack pour tenir compte de la hauteur du processeur (CPU). Pour un rack X Bus : 30,9 mm (1,217 pouce); pour un rack Ethernet : 29,49 mm (1,161 pouce).

**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

BMEP582040H

Image of product / Alternate images

## Alternative

---



# Fiche technique du produit

BMEP582040H

