

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Version vernie de BMEH582040, pour environnements pollués

BMEH582040C

**Statut commercial:** Commercialisé

## Principales

Gamme de produit	Modicon M580
Type de produit ou équipement	Module processeur redondant
Technologie d'isolation	Double vernissage

## Complémentaires

Nombre de racks	1
E/S spécifiques de l'application	Liaison série HART Compteur Contrôle de mouvement Horodatage haute précision Codeur SSI
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 1 Ethernet pour port HSBY
Nombre de stations d'E/S distantes	8 - 2 rack(s) par rack déporté X80
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 1 tâche maître cyclique/périodique
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	650000 H
Marquage	CE

## Environnement

Tenue aux vibrations	3 gn
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn

<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-25...60 °C
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...85 °C
<b>Altitude de fonctionnement</b>	0...2000 m = 2000 m avec facteur de réduction
<b>Humidité relative</b>	5...95 % à 55 °C sans condensation
<b>Degré de protection IP</b>	IP20
<b>Règlement Européen</b>	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2014/34/EU - ATEX directive
<b>Certifications du produit</b>	CE UL CSA RCM EAC Marine marchande ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22
<b>Normes</b>	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
<b>Caractéristique d'environnement</b>	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
<b>Traitement de protection</b>	Vernis de tropicalisation
<b>Alimentation</b>	Alimentation interne par le rack
<b>Etat LED</b>	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) 1 LED (vert) processeur distant en marche (REMOTE RUN) 1 LED (vert) ID du processeur réglé à A (A) 1 LED (vert) ID du processeur réglé à B (B) 1 LED (vert) processeur agissant comme Primaire (PRIM) 1 LED (vert) processeur agissant comme Veille (STBY) 1 LED (vert) valeurs E/S forcées par l'utilisateur (FORCED IO) 1 LED (vert) état de lien mis en veille sous tension (Hsby Diag)
<b>Poids du produit</b>	0,849 kg

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	8,900 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	18,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	25,000 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	886,000 g
<b>Type d'emballage 2</b>	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	5,820 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

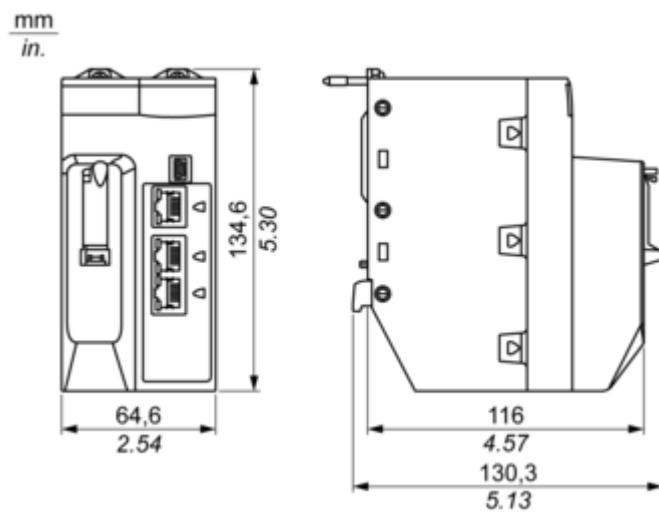
Profil Économie Circulaire	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

# Fiche technique du produit

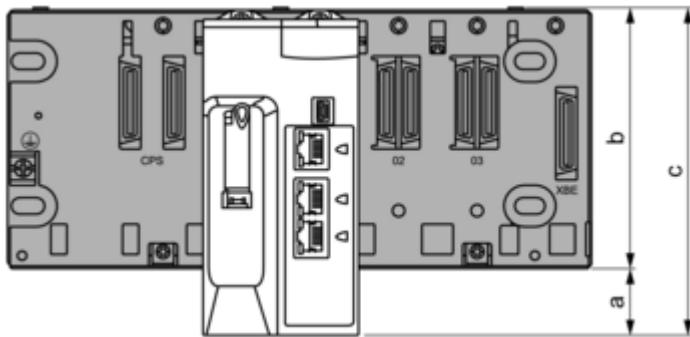
BMEH582040C

Encombrements

## Module processeur seul



## Modules montés dans des racks

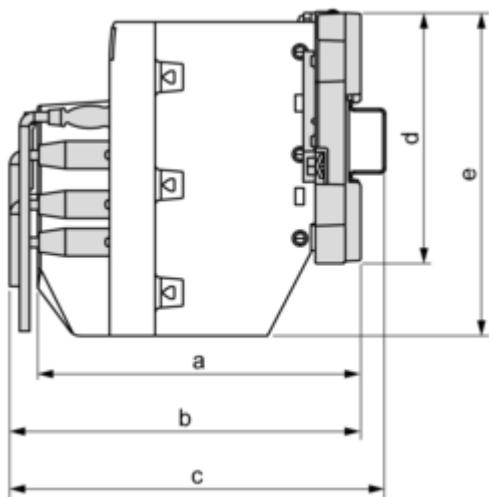


**a** : espace supplémentaire sous le rack pour tenir compte de la hauteur du processeur (CPU). Pour un rack X Bus : 30,9 mm (1,217 pouce); pour un rack Ethernet : 29,49 mm (1,161 pouce).

**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

BMEH582040C

Image of product / Alternate images

## Alternative

---



# Fiche technique du produit

BMEH582040C



