



## Principales

Gamme de produit	Plateforme d'automatisme Modicon M340
Type de produit ou équipement	Module processeur
Application spécifique du produit	Pour environnements sévères
Nombre de racks	2
Nombre d'emplacement	11
Capacité de gestion des E/S TOR	512 E/S configuration rack individuel
Capacité du processeur E/S analogique	66 E/S configuration rack individuel 128 E/S configuration multi-rack
Nombre de voies spécifiques application	20
Surveillance	Compteurs diagnostic Modbus Compteurs d'évènement Modbus

## Complémentaires

Canaux de contrôle	Boucles programmables
Type de connexion intégrée	Connexion en série non isolée RJ45 mode de caractères, mode de transmission: asynchrone dans bande passante, RS232C, mode de transmission: 2 paires torsadées blindées à 0,3...19,2 kbit/s full duplex Connexion en série non isolée RJ45 mode de caractères, mode de transmission: asynchrone dans bande passante, RS485, mode de transmission: 1 paire torsadée blindée à 0,3...19,2 kbit/s half duplex Connexion en série non isolée RJ45, maître /esclave Modbus, RTU/ASCII, mode de transmission: asynchrone dans bande passante, RS232C, mode de transmission: 1 paire torsadée blindée à 0,3...19,2 kbit/s half duplex Connexion en série non isolée RJ45, maître /esclave Modbus, RTU/ASCII, mode de transmission: asynchrone dans bande passante, RS485, mode de transmission: 1 paire torsadée blindée à 0,3...19,2 kbit/s half duplex Port USB à 12 Mbit/s
Capacité du module de communication du processeur	2 module de communication Ethernet 2 Module AS-i
Nombre de périphériques par segment	0...32 (mode de caractères) 0...32 (Modbus)
Nombre d'appareils	2 point à point mode de caractères 2 point à point Modbus
Longueur du bus	0...10 M liaison série non isolée mode de caractères segment 0...10 M liaison série non isolée Modbus segment 0...1000 M liaison série isolée mode de caractères segment 0...1000 M liaison série isolée Modbus segment 0...15 M mode de caractères point à point 0...15 m Modbus point à point
Longueur maximale des câbles	<15 M liaison série non isolée mode de caractères segment <15 M liaison série non isolée Modbus segment <40 M liaison série isolée mode de caractères segment <40 m liaison série isolée Modbus segment
Nombre d'adresses	0...248 pour mode de caractères 0...248 pour Modbus
Requêtes	1 Koctets de données par demande mode de caractères 252 octets de données par demande RTU Modbus 504 octets de données par demande ASCII Modbus
Paramètres de contrôle	Un CRC sur chaque support (RTU) Modbus Un LRC sur chaque support (ASCII) mode de caractères Un LRC sur chaque support (ASCII) Modbus

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Description de la mémoire	RAM interne 2048 ko RAM interne 128 Ko données RAM interne 1792 ko symboles et constantes de programme Carte mémoire fournie (BMXRMS008MP) sauvegarde des programmes, constantes, symboles et données
Taille maxi zones articles	128 kB données internes non localisées 16250 %Mi bits internes localisés 32464 %MWi mots internes données internes localisées 32760 %KWi mots constants données internes localisées
Taille prédéfinie de zone d'article	128 %KWi mots constants données internes localisées 256 %Mi bits internes localisés 512 %MWi mots internes données internes localisées
Structure d'application	32 tâches événementielles 1 tâche maître cyclique/périodique 1 tâche fixe périodique Pas de tâche auxiliaire
Temps d'exécution par instruction	0,18 µs Booléen 0,26 µs mots doubles 0,38 µs mots simples 1,74 µs virgules flottantes
Nombre d'instructions par ms	4,2 Kinst/ms 65 % booléens et 35 % à virgule fixe 5,4 Kinst/ms 100 % booléens
Système aérien	0,2 Ms pour tâche Fast 1,05 ms pour tâche maître
Consommation électrique	72 mA à 24 V CC
Alimentation	Alimentation interne par le rack
Marquage	CE
Etat LED	1 LED (vert) processeur en marche (RUN) 1 LED (rouge) erreur de module E/S (E/S) 1 LED (rouge) défaut carte mémoire (CARD ERR) 1 LED (rouge) défaut processeur ou système (ERR) 1 LED (jaune) activité sur Modbus (SER COM)
Poids du produit	0,2 kg

## Environnement

Température ambiante de fonctionnement	-25...70 °C
Humidité relative	10...95 % sans condensation
Degré de protection (IP)	IP20
Traitement de protection	Vernis de tropicalisation
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	EN/CEI 61131-2 EN/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 EN/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

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,5 cm
Largeur de l'emballage 1	11,0 cm
Longueur de l'emballage 1	12,0 cm
Poids de l'emballage 1	247,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	15
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	3,705 kg

## Durabilité de l'offre

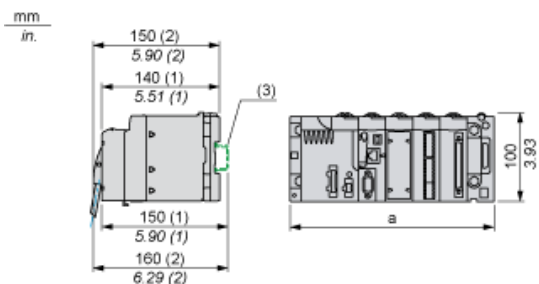
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

## Garantie contractuelle

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

Modules montés dans des racks

Dimensions



- (1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).  
 (2) Avec connecteur FCN.  
 (3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

Références de racks	a en mm	a en pouces
BMXXBP0400 et BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 et BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 et BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 et BMXXBP1200H	503,2	19,81