



## Principales

|                                         |                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit                        | Plateforme d'automatisme Modicon M340                                     |
| Type de produit ou équipement           | Module processeur                                                         |
| Concept                                 | Transparent Ready CANopen                                                 |
| Nombre de racks                         | 4                                                                         |
| Nombre d'emplacement                    | 11                                                                        |
| Capacité de gestion des E/S TOR         | 1024E/S configuration multi-rack<br>704 E/S configuration rack individuel |
| Capacité du processeur E/S analogique   | 256 E/S configuration multi-rack<br>66 E/S configuration rack individuel  |
| Nombre de voies spécifiques application | 36                                                                        |
| Surveillance                            | Compteurs diagnostic Modbus<br>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<br>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<br>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<br>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<br>Port USB à 12 Mbit/s<br>Ethernet TCP/IP RJ45, mode de transmission: 1 paire torsadée à 10/100 Mbit/s |
| Capacité du module de communication du processeur | 2 module de communication Ethernet<br>4 Module AS-i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Service de communication intégré                  | Gestion de la bande passante, Ethernet TCP/IP<br>Éditeur de données, Ethernet TCP/IP<br>Messagerie Modbus TCP, Ethernet TCP/IP<br>Visualiseur de rack, Ethernet TCP/IP<br>Administrateur de réseau SNMP, Ethernet TCP/IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Port Ethernet                                     | 10BASE-T/100BASE-TX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre de périphériques par segment               | 0...32 (mode de caractères)<br>0...32 (Modbus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nombre d'appareils                                | 2 point à point mode de caractères<br>2 point à point Modbus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Longueur du bus                                   | 0...10 M liaison série non isolée mode de caractères segment<br>0...10 M liaison série non isolée Modbus segment<br>0...1000 M liaison série isolée mode de caractères segment<br>0...1000 M liaison série isolée Modbus segment<br>0...15 M mode de caractères point à point<br>0...15 m Modbus point à point                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Longueur maximale des câbles                      | <15 M liaison série non isolée mode de caractères segment<br><15 M liaison série non isolée Modbus segment<br><40 M liaison série isolée mode de caractères segment<br><40 m liaison série isolée Modbus segment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nombre d'adresses                                 | 0...248 pour mode de caractères<br>0...248 pour Modbus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Requêtes                            | 1 Koctets de données par demande mode de caractères<br>252 octets de données par demande RTU Modbus<br>504 octets de données par demande ASCII Modbus                                                                                                                                                                                                                                           |
| Paramètres de contrôle              | Un CRC sur chaque support (RTU) Modbus<br>Un LRC sur chaque support (ASCII) mode de caractères<br>Un LRC sur chaque support (ASCII) Modbus                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Description de la mémoire           | Carte mémoire fournie (BMXRMS008MP) sauvegarde des programmes, constantes, symboles et données<br>RAM interne 4096 ko<br>RAM interne 256 kB données<br>RAM interne 3584 ko symboles et constantes de programme<br>Carte mémoire fournie (BMXRMS008MP) activation d'un serveur Web standard, classe B10                                                                                          |
| Taille maxi zones articles          | 256 kB données internes non localisées<br>32634 %Mi bits internes localisés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Taille prédéfinie de zone d'article | 1024 %MWi mots internes données internes localisées<br>256 %KWi mots constants données internes localisées<br>512 %Mi bits internes localisés                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Structure d'application             | 1 tâche maître cyclique/périodique<br>1 tâche fixe périodique<br>Pas de tâche auxiliaire<br>64 tâches événementielles                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temps d'exécution par instruction   | 0,12 µs Booléen<br>0,17 µs mots doubles<br>0,25 µs mots simples<br>1,16 µs virgules flottantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nombre d'instructions par ms        | 6,4 Kinst/ms 65 % booléens et 35 % à virgule fixe<br>8,1 Kinst/ms 100 % booléens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Système aérien                      | 0,13 Ms pour tâche Fast<br>0,7 ms pour tâche maître                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Consommation électrique             | 95 mA à 24 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Alimentation                        | Alimentation interne par le rack                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Marquage                            | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Etat LED                            | 1 LED (vert) activité sur réseau Ethernet (ETH ACT)<br>1 LED (vert) processeur en marche (RUN)<br>1 LED (vert) état de réseau Ethernet (ETH STS)<br>1 LED (rouge) vitesse des données (ETH 100)<br>1 LED (rouge) erreur de module E/S (E/S)<br>1 LED (rouge) défaut carte mémoire (CARD ERR)<br>1 LED (rouge) défaut processeur ou système (ERR)<br>1 LED (jaune) activité sur Modbus (SER COM) |
| Poids du produit                    | 0,205 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Environnement

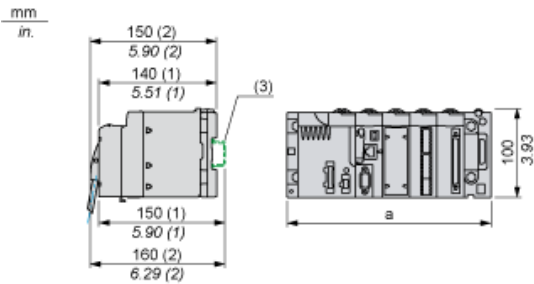
|                                        |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante de fonctionnement | 0...60 °C                                                                                                                                                                |
| Humidité relative                      | 10...95 % sans condensation                                                                                                                                              |
| Degré de protection (IP)               | IP20                                                                                                                                                                     |
| Traitement de protection               | TC                                                                                                                                                                       |
| Règlement Européen                     | 2014/35/EU - directive basse tension<br>2014/30/EU - compatibilité électromagnétique                                                                                     |
| Certifications du produit              | CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Marine marchande                                                                                                    |
| Normes                                 | EN 61131-2<br>EN/CEI 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-2-201<br>IACS E10<br>EN/CEI 61000-6-5, interface type 1 et type 2<br>EN/CEI 61850-3, location G |
| Caractéristique d'environnement        | Zone dangereuse Classe I Division 2                                                                                                                                      |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACH                    | <a href="#"> Déclaration REACH</a>                                                                        |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)                                                                                                                           |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#"> Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                                                           |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#"> Oui</a>                                                                                      |
| Profil environnemental              | <a href="#"> Profil Environnemental Du Produit</a>                                                        |
| Profil de circularité               | <a href="#"> Informations De Fin De Vie</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. |

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       |