



Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produit | Plateforme d'automatisme Modicon M340 |
| Type de produit ou équipement | Module processeur |
| Conditions d'utilisation | Nécessite une carte mémoire pour fonctionner (non fournie) |
| Concept | Transparent Ready CANopen |
| Nombre de racks | 4 |
| Nombre d'emplacement | 11 |
| Capacité de gestion des E/S TOR | 1024E/S configuration multi-rack 704 E/S configuration rack individuel |
| Capacité du processeur E/S analogique | 256 E/S configuration multi-rack 66 E/S configuration rack individuel |
| Nombre de voies spécifiques application | 36 |

Complémentaires

| | |
|---|---|
| Canaux de contrôle | Boucles programmables |
| Contrôle du mouvement | Axe indépendant CANopen |
| Type de connexion intégrée | Port USB à 12 Mbit/s Maître bus CANopen SUB-D 9, mode de transmission: 2 paires torsadées blindées à 20 kbit/s...1 Mbit/s 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 4 Module AS-i |
| Service de communication intégré | Gestion du réseau (NMT) CANopen Process Data Object (PDO) CANopen Service Data Object (SDO) CANopen Fonctions spéciales (SYNC, URG, TEMPS) CANopen Gestion de la bande passante, Ethernet TCP/IP Éditeur de données, Ethernet TCP/IP Messagerie Modbus TCP, Ethernet TCP/IP Visualiseur de rack, Ethernet TCP/IP Administrateur de réseau SNMP, Ethernet TCP/IP |
| Port Ethernet | 10BASE-T/100BASE-TX |
| Vitesse de transmission | 1 Mbit/s 0...20 m 0...0,6 m 125 kbit/s 0...500 m 0...10 m 20 kbit/s 0...2500 m 0...300 m 250 kbit/s 0...250 m 0...10 m 50 kbit/s 0...1000 m 0...120 m 500 kbit/s 0...100 m 0...10 m 800 kbit/s 0...40 m 0...6 m |
| Type de bus | CANopen M20 DS 301 V4.02 appareils branchés en cascade ou par couplage CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 appareils branchés en cascade ou par couplage CSMA/CA CANopen M20 DS 405 appareils branchés en cascade ou par couplage CSMA/CA |
| Nombre d'esclaves | 63 CANopen |
| Nombre de périphériques par segment | 0...16 pour <205 m (CANopen) 0...32 pour <185 m (CANopen) 0...64 pour <160 m (CANopen) |
| Description de la mémoire | RAM interne 4096 ko RAM interne 256 kB données RAM interne 3584 ko symboles et constantes de programme |
| Taille maxi zones articles | 256 kB données internes non localisées 32634 %Mi bits internes localisés |

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 associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Taille prédéfinie de zone d'article | 1024 %MWi mots internes données internes localisées 256 %KWi mots constants données internes localisées 512 %Mi bits internes localisés |
| Structure d'application | 64 tâches événementielles 1 tâche maître cyclique/périodique 1 tâche fixe périodique Pas de tâche auxiliaire |
| Temps d'exécution par instruction | 0,12 µs Booléen 0,17 µs mots doubles 0,25 µs mots simples 1,16 µs virgules flottantes |
| Nombre d'instructions par ms | 6,4 Kinst/ms 65 % booléens et 35 % à virgule fixe 8,1 Kinst/ms 100 % booléens |
| Système aérien | 0,13 Ms pour tâche Fast 0,7 ms pour tâche maître |
| Consommation électrique | 135 mA à 24 V CC |
| Alimentation | Alimentation interne par le rack |
| Marquage | CE |
| Etat LED | 1 LED (vert) activité sur réseau Ethernet (ETH ACT) 1 LED (vert) machine intégrée/bus d'installation opérationnel (CAN RUN) 1 LED (vert) processeur en marche (RUN) 1 LED (vert) état de réseau Ethernet (ETH STS) 1 LED (rouge) vitesse des données (ETH 100) 1 LED (rouge) erreur de module E/S (E/S) 1 LED (rouge) défaut machine intégrée/bus d'installation (CAN ERR) 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 | 0,215 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 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique |
| Certifications du produit | CE UL CSA RCM EAC Marine marchande |
| Normes | EN 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 |
| Caractéristique d'environnement | Zone dangereuse Classe I Division 2 |

Emballage

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 5,500 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 11,500 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 12,000 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 251,000 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 15 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 4,075 kg |

Durabilité de l'offre

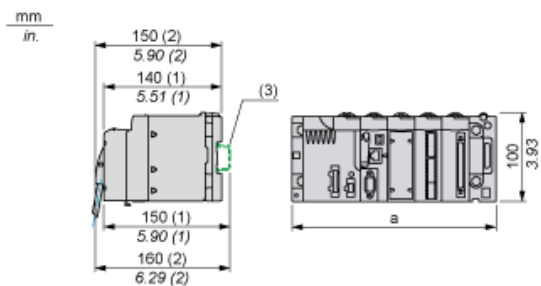
| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACh | Déclaration REACh |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil de circularité | Informations De Fin De Vie |
| 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 |