



Principale

Statut commercial	Commercialisé
Gamme de produits	Plateforme d'automatisme Modicon M340
Fonction produit	Module processeur
Concept	CANopen Transparent Ready
Nombre de racks	<= 4
Nombre d'emplacem-ent	11
Capacité de gestion des E/S TOR	704 E/S configuration rack individuel 1024E/S configuration multi-rack
Capacité du processeur E/S analogique	66 E/S configuration rack individuel 256 E/S configuration multi-rack
Nombre de voies spéci-fiques application	36

Complémentaires

Canaux de contrôle	Boucles programmables
Contrôle du mouvement	Axe indépendant CANopen
Type de connexion intégrée	Port USB 12 Mbit/s Maître bus CANopen SUB-D 9 20 kbit/s...1 Mbit/s 2 paires torsadées blindées Ethernet TCP/IP RJ45 10/100 Mbit/s 1 paire torsadée
Processeur du module de communication	4 Module AS-i 2 module de communication Ethernet
Période	Fonctions spéciales (SYNC, URG, TEMPS) CANopen Objets service (SDO) CANopen Objets process (PDO) CANopen Gestion du réseau (NMT) CANopen Administrateur de réseau SNMP, Ethernet TCP/IP Visualiseur de rack, Ethernet TCP/IP Messagerie Modbus TCP, Ethernet TCP/IP Éditeur de données, Ethernet TCP/IP Gestion de la bande passante, Ethernet TCP/IP
Port Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Vitesse de transmission	800 kbit/s 0...40 m 0...6 m 500 kbit/s 0...100 m 0...10 m 50 kbit/s 0...1000 m 0...120 m 250 kbit/s 0...250 m 0...10 m 20 kbit/s 0...2500 m 0...300 m 125 kbit/s 0...500 m 0...10 m 1 Mbit/s 0...20 m 0...0.6 m
Type de bus	CANopen M20 DS 405 appareils branchés en cascade ou par couplage CS-MA/CA CANopen M20 DS 303-2 appareils branchés en cascade ou par couplage CS-MA/CA CANopen M20 DS 301 V4.02 appareils branchés en cascade ou par couplage CSMA/CA
Nombre d'esclaves	0...63 CANopen
Nombre de périphériques par segment	0...64 0...160 m CANopen 0...32 0...185 m CANopen 0...16 0...205 m CANopen
Type de mémoire	Carte mémoire fournie (BMXRMS008MP) pour activation d'un serveur Web standard, classe B10 3584 ko RAM interne pour symboles et constantes de programme 256 kB RAM interne pour données 4096 ko RAM interne Carte mémoire fournie (BMXRMS008MP) pour sauvegarde des programmes, constantes, symboles et données

Taille maxi zones articles	32634 %Mi bits internes localisés 256 kB données internes non localisées
Taille prédéfinie de zone d'article	512 %Mi bits internes localisés 256 %KWi mots constants données internes localisées 1024 %MWi mots internes données internes localisées
Structure d'application	1 tâche maîtresse cyclique/périodique 1 tâche fixe périodique 64 tâches événementielles Pas de tâche auxiliaire
Temps d'exécution par instruction	1.16 µs virgules flottantes 0.25 µs mots simples 0.17 µs mots doubles 0.12 µs Booléen
Nombre d'instructions par ms	8,1 Kinst/ms 100 % booléens 6,4 Kinst/ms 65 % booléens et 35 % à virgule fixe
Système aérien	0.7 ms tâche maître 0.13 ms tâche Fast
Consommation électrique	135 mA 24 V DC
Alimentation	Alimentation interne par le rack
Marquage	CE
LED d'état	1 LED jaune activité sur Modbus (SER COM) 1 LED rouge défaut processeur ou système (ERR) 1 LED rouge défaut carte mémoire (CARD ERR) 1 LED rouge défaut machine intégrée/bus d'installation (CAN ERR) 1 LED rouge erreur de module E/S (E/S) 1 LED rouge vitesse des données (ETH 100) 1 LED vert état de réseau Ethernet (ETH STS) 1 LED vert processeur en marche (RUN) 1 LED vert machine intégrée/bus d'installation opérationnel (CAN RUN) 1 LED vert activité sur réseau Ethernet (ETH ACT)
Poids	0.215 kg

Environnement

Température de fonctionnement	0...60 °C
Humidité relative	10...95 % sans condensation
Degré d'étanchéité IP	IP20
Traitement de protection	TC
Normes	CSA C22.2 No 142 EN 61131-2 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 0901 - Schneider Electric declaration of conformity Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Profil environnemental du produit	Disponible Télécharger Profil Environnemental Produit

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

Modules Mounted on Racks

Dimensions



- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
- (2) With FCN connector.
- (3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81