



Principales

Gamme de produits	Plateforme d'automatisme Modicon M340
Type de produit ou de composant	Module processeur
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
Surveillance	Compteurs diagnostic Modbus Compteurs d'évènement Modbus

Complémentaires

Canaux de contrôle	Boucles programmables
Contrôle du mouvement	Axe indépendant CANopen
Type de connexion intégrée	Connexion en série non isolée RJ45 mode de caractère, 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 caractère, 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 Bus maître CANopen SUB-D 9, mode de transmission: 2 paires torsadées blindées à 20 kbit/s...1 Mbit/s
Processeur du module de communication	2 module de communication Ethernet 4 Module AS-Interface
Service de communication intégré	Gestion du réseau (NMT) CANopen Objet Données Processeur (PDO) CANopen Objet des données de prise en charge (SDO) CANopen Fonctions spéciales (SYNC, URG, TEMPS) CANopen
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...32 (mode de caractère) 0...32 (Modbus) 0...16 pour <205 m (CANopen) 0...32 pour <185 m (CANopen) 0...64 pour <160 m (CANopen)

Nombre d'appareils	2 point à point mode de caractère 2 point à point Modbus
Longueur du bus	0...10 M liaison série non isolée mode de caractère segment 0...10 M liaison série non isolée Modbus segment 0...1000 M liaison série isolée mode de caractère segment 0...1000 M liaison série isolée Modbus segment 0...15 M mode de caractère point à point 0...15 m Modbus point à point
THDI maximum	<15 M liaison série non isolée mode de caractère segment <15 M liaison série non isolée Modbus segment <40 M liaison série isolée mode de caractère segment <40 m liaison série isolée Modbus segment
Nombre d'adresses	0...248 pour mode de caractère 0...248 pour Modbus
Requêtes	1 Koctets de données par demande mode de caractère 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 caractère Un LRC sur chaque support (ASCII) Modbus
Description de la mémoire	Carte mémoire fournie (BMXRMS008MP) sauvegarde des programmes, constantes, symboles et données 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
Taille prédéfinie de zone d'article	1024 %MWi mots internes données internes localisées 256 %KWl mots constants données internes localisées 512 %Mi bits internes localisés
Structure de l'application	Pas de tâche auxiliaire 1 tâche maîtresse cyclique/périodique 1 tâche fixe périodique 64 tâches événementielles
Alimentation externe requise	0.12 µs Booléen 0.17 µs mots à double longueur 0.25 µs mots à simple longueur 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 fixe 0,7 ms pour tâche maître
Consommation électrique	90 mA à 24 V c.c.
Alimentation	Alimentation interne par le rack
Marquage	CE
LED d'état	1 DEL (vert) machine intégrée/bus d'installation opérationnel (CAN RUN) 1 DEL (vert) processeur en marche (RUN) 1 DEL (rouge) erreur de module E/S (E/S) 1 DEL (rouge) défaut machine intégrée/bus d'installation (CAN ERR) 1 DEL (rouge) défaut carte mémoire (CARD ERR) 1 DEL (rouge) défaut processeur ou système (ERR) 1 DEL (jaune) activité sur Modbus (SER COM)
Poids du produit	0,21 kg

Environnement

Température de fonctionnement	0...60 °C
Humidité relative	10...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20
Traitement de protection	TC
Directives	2014/35/EU - directive faible tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
Certifications du produit	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Marine marchande

Normes	EN 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 et type 2 EN/CEI 61850-3, location G
Caractéristique d'environnement	Zone dangereuse classe I division 2

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,400 cm
Largeur de l'emballage 1	11,500 cm
Longueur de l'emballage 1	12,400 cm
Poids de l'emballage 1	248,000 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	4,058 kg

Caractéristiques environnementales

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)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
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 months
----------	-----------