



Principal

Gamme de produits	Plateforme d'automatisme Modicon M340
Fonction produit	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

Complémentaire

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
Processeur du module de communication	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

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

	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
Maximum tap links length	<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
Type de 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 maîtresse 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 DC
Alimentation	Alimentation interne par le rack
Marquage	CE
LED d'état	Processeur en marche (RUN): 1 LED (vert) 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 (rouge) Activité sur Modbus (SER COM): 1 LED (jaune)
Poids	0,2 kg

Environnement

Température de fonctionnement	-25...70 °C
Humidité relative	10...95 % sans condensation
Degré d'étanchéité IP	IP20
Traitement de protection	Vernis de tropicalisation
Directives	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2014/34/EU - ATEX directive 2012/19/UE - directive WEEE
Certifications du produit	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy

	ATEX zone 2/22 IECEX zone 2/22
Normes	EN/IEC 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 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G EN/IEC 60079-0
Caractéristique d'environnement	Gas resistant class Gx conforming to ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 conforming to IEC 60721-3-3 Dust resistant class 3S4 conforming to IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 conforming to IEC 60721-3-3 Salt resistant level 2 conforming to IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 conforming to IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 conforming to IEC 60721-3-3 Hazardous location class I division 2

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	247 g
Hauteur de l'emballage 1	5,5 cm
Largeur de l'emballage 1	11 cm
Longueur de l'emballage 1	12 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	15
Poids de l'emballage 2	4,131 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Offre de la durabilité

Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
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
----------	-----------