



Principale

Gama de produse	Platforma de automatizare Modicon M340
Tip produs sau componenta	Modul procesor
Număr de rackuri	4
Număr de sloturi	11
Capacitate procesor I/O discret	1024 I/O configurație multirack 704 I/O configurație cu un singur rack
Capacitate procesor I/O analogic	256 I/O configurație multirack 66 I/O configurație cu un singur rack
Numărul canalului pentru aplicații speciale	36
Monitorizare	Contoare de diagnosticare Modbus Contoare de evenimente Modbus

Suplimentare

Canale de control	Bucle programabile
Motion control	Independent axis CANopen
Tip de conexiune integrată	Legătură serială neizolată RJ45 mod caractere, mod de transmisie: asincronin banda de baza, RS232C, mod de transmisie: 2 perechi torsadate ecranate la 0.3...19.2 kbit/s full duplex Legătură serială neizolată RJ45 mod caractere, mod de transmisie: asincronin banda de baza, RS485, mod de transmisie: 1 pereche torsadată ecranată la 0.3...19.2 kbit/s semi duplex Legătură serială neizolată RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, mod de transmisie: asincronin banda de baza, RS232C, mod de transmisie: 1 pereche torsadată ecranată la 0.3...19.2 kbit/s semi duplex Legătură serială neizolată RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, mod de transmisie: asincronin banda de baza, RS485, mod de transmisie: 1 pereche torsadată ecranată la 0.3...19.2 kbit/s semi duplex USB port la 12 Mbit/s Bus master CANopen SUB-D 9, mod de transmisie: 2 perechi torsadate ecranate la 20 kbit/s...1 Mbit/s
Procesorul modului de comunicație	2 Modul de comunicație Ethernet 4 Modul interfata AS
Embedded communication service	Network management (NMT) CANopen Process Data Object (PDO) CANopen

Service Data Object (SDO) CANopen
Special functions (SYNC, EMCY, TIME) CANopen

Rata de transmisie	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
Tip magistrala	CANopen M20 DS 301 V4.02 dispozitive legate prin conexiuni in serie sau jonctiuni de derivatie CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 dispozitive legate prin conexiuni in serie sau jonctiuni de derivatie CSMA/CA CANopen M20 DS 405 dispozitive legate prin conexiuni in serie sau jonctiuni de derivatie CSMA/CA
Sumar de slave	63 CANopen
Numar de dispozitive pe segment	0...32 (mod caractere) 0...32 (Modbus) 0...16 pentru <205 m (CANopen) 0...32 pentru <185 m (CANopen) 0...64 pentru <160 m (CANopen)
Numar de aparate	2 de la punct la punct mod caractere 2 de la punct la punct Modbus
Lungimea magistralei	0...10 m legătură serială neizolată mod caractere segment 0...10 m legătură serială neizolată Modbus segment 0...1000 m legătură serială izolată mod caractere segment 0...1000 m legătură serială izolată Modbus segment 0...15 m mod caractere de la punct la punct 0...15 m Modbus de la punct la punct
Maximum tap links length	<15 m legătură serială neizolată mod caractere segment <15 m legătură serială neizolată Modbus segment <40 m legătură serială izolată mod caractere segment <40 m legătură serială izolată Modbus segment
Numar de adrese	0...248 pentru mod caractere 0...248 pentru Modbus
Solicitari	1 K byte de date la o cerere mod caractere 252 biți de date per cerere RTU Modbus 504 biți de date pe cerere ASCII Modbus
Parametru de control	Un CRC pe fiecare bloc (RTU) Modbus Un LRC pe fiecare bloc (ASCII) mod caractere Un LRC pe fiecare bloc (ASCII) Modbus
Descriere memorie	Memory card livrat (BMXRMS008MP) copie de rezerva a programelor, constantelor, simbolurilor si datelor RAM intern 4096 kB RAM intern 256 kB date RAM intern 3584 kB constante și simboluri ale programului
Dimensiunea maxima a ariei obiectelor	256 kB date interne nelocalizate 32634 %Mi biți interni localizați
Dimensiunea implicită a zonelor obiect	1024 %MWi cuvinte interne date interne localizate 256 %KWi constant words date interne localizate 512 %Mi biți interni localizați
Structura aplicatie	Nicio sarcina auxiliara 1 operatie principala ciclica/periodica 1 operatie rapida periodica 64 operatii pentru evenimente
Execution time per instruction	0.12 μs Boolean 0.17 μs cuvinte duble 0.25 μs simplu cuvânt 1.16 μs virgulă mobilă
Numar de instructiuni pe ms	6.4 Kinst/ms 65 % Boolean + 35 % aritmetica fixă 8.1 Kinst/ms 100 % Boolean
Sistem aerian	0,13 ms pentru activități rapide (fast task) 0,7 ms pentru task principal
Consum de curent	90 mA la 24 V c.c.
Alimentare	Alimentare electrica interna prin rastel
Marcaj	CE
LED de stare	Integrated machine/installation bus operational (CAN RUN) 1 LED (verde) Funcționare procesor (RUN) 1 LED (verde) Defect modul I/O (I/O) 1 LED (rosu)

Integrated machine/installation bus fault (CAN ERR) 1 LED (rosu)
Defect card de memorie (CARD ERR) 1 LED (rosu)
Defect procesor sau sistem(ERR) 1 LED (rosu)
Activitate pe Modbus (SER COM) 1 LED (galben)

Greutate produs	0,21 kg
-----------------	---------

Mediu

Temperatura ambiantă pentru utilizare	0...60 °C
Umiditate relativă	10...95 % fără condensare
Grad de protecție IP	IP20
Tratament protector	TC
Directivile	2014/35/EU - directiva joasa tensiune 2014/30/EU - compatibilitate electromagnetica 2012/19/EU - WEEE directive
Standarde	EN 61131-2 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61010-2-201

Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) Declaratia RoHS UE
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Garan#ie contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------