



### Principale

Gama de produse	Platforma de automatizare Modicon M340
Tip produs sau componenta	Modul procesor
Concept	CANopen Transparent Ready
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

### Suplimentare

Canale de control	Bucle programabile
Motion control	Independent axis CANopen
Tip de conexiune integrată	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 TCP/IP Ethernet RJ45, mod de transmisie: 1 pereche torsadată la 10/100 Mbit/s
Procesorul modulului 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 Managementul lățimii de bandă, TCP/IP Ethernet Editor de date, TCP/IP Ethernet Mesagerie TCP Modbus, TCP/IP Ethernet Vizualizator rastel, TCP/IP Ethernet Administrator de rețea SNMP, TCP/IP Ethernet
Port Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX

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...16 pentru <205 m (CANopen) 0...32 pentru <185 m (CANopen) 0...64 pentru <160 m (CANopen)
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 Memory card livrat (BMXRMS008MP) activare a serverului Web standard, clasa B10
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 %KWl constant words date interne localizate 512 %Mi biți interni localizați
Structura aplicatie	1 operatie principala ciclica/periodica 1 operatie rapida periodica Nicio sarcina auxiliara 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	135 mA la 24 V c.c.
Alimentare	Alimentare electrica interna prin rastel
Marcaj	CE
LED de stare	Activitate în rețeaua Ethernet (ETH ACT) 1 LED (verde) Integrated machine/installation bus operational (CAN RUN) 1 LED (verde) Funcționare procesor (RUN) 1 LED (verde) Starea rețelei Ethernet (ETH STS) 1 LED (verde) Viteza transmisiei de date (ETH 100) 1 LED (rosu) 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	0,215 kg

## Mediu

Temperatura ambientă pentru utilizare	0...60 °C
Umiditate relativă	10...95 % fără condensare
Grad de protecție IP	IP20
Tratament protector	TC
Directivele	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	Prodot Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Prodot în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
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
----------	-----------