



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon M340 platforma za automatizaciju
Tip proizvoda ili komponente	Modul procesora
Broj rekova	4
Broj slotova	11
Broj podržanih digitalnih i/o	1024 I/O konfiguracija sa više rekova 704 I/O konfiguracija sa jednim rekom
Analogni i/o kapacitet procesora	256 I/O konfiguracija sa više rekova 66 I/O konfiguracija sa jednim rekom
Broj posebnih kanala za aplikacije	36
Nadzor	Dijagnostika brojača Modbus Event brojači Modbus

### Dopunske informacije

Upravljački kanali	Programabilne petlje
Kontrola kretanja	Nezavisna osa CANopen
Integrirani načini povezivanja	Neizolovana serijska veza RJ45 character mode, način prenosa: asinhroni u osnovnom opsegu, RS232C, način prenosa: 2 upredene oklopljene parice pri 0.3...19.2 kbit/s full duplex Neizolovana serijska veza RJ45 character mode, način prenosa: asinhroni u osnovnom opsegu, RS485, način prenosa: 1 oklopljena upredena parica pri 0.3...19.2 kbit/s half duplex Neizolovana serijska veza RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, način prenosa: asinhroni u osnovnom opsegu, RS232C, način prenosa: 1 oklopljena upredena parica pri 0.3...19.2 kbit/s half duplex Neizolovana serijska veza RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, način prenosa: asinhroni u osnovnom opsegu, RS485, način prenosa: 1 oklopljena upredena parica pri 0.3...19.2 kbit/s half duplex USB port pri 12 Mbit/s CANopen master bus SUB-D 9, način prenosa: 2 upredene oklopljene parice pri 20 kbit/s...1 Mbit/s
Komunikacioni procesor	2 Ethernet komunikacioni modul 4 AS-Interface modul
Embedded communication service	Upravljanje mrežom (NMT) CANopen Process Data Object (PDO) CANopen

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

Service Data Object (SDO) CANopen  
 Specijalne funkcije (SYNC, EMCY, TIME) CANopen

Brzina prenosa	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 magistrale	CANopen M20 DS 301 V4.02 uređaji povezani u daisy chain ili na otepcnu kutiju CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 uređaji povezani u daisy chain ili na otepcnu kutiju CSMA/CA CANopen M20 DS 405 uređaji povezani u daisy chain ili na otepcnu kutiju CSMA/CA
Broj slave uređaja	63 CANopen
Broj uređaja po segmentu	0...32 (character mode) 0...32 (Modbus) 0...16 za <205 m (CANopen) 0...32 za <185 m (CANopen) 0...64 za <160 m (CANopen)
Broj uređaja	2 point to point character mode 2 point to point Modbus
Dužina magistrale	0...10 m serijska veza neizolovano character mode segment 0...10 m serijska veza neizolovano Modbus segment 0...1000 m serijska veza izolovano character mode segment 0...1000 m serijska veza izolovano Modbus segment 0...15 m character mode point to point 0...15 m Modbus point to point
Maksimalna dužina otecpa	<15 m serijska veza neizolovano character mode segment <15 m serijska veza neizolovano Modbus segment <40 m serijska veza izolovano character mode segment <40 m serijska veza izolovano Modbus segment
Broj adresa	0...248 za character mode 0...248 za Modbus
Zahtevi	1 K bajtova podataka po zahtevu character mode 252 bajtova podataka po RTU zahtevu Modbus 504 bajtova podataka po ASCII zahtevu Modbus
Upravljački parametri	Jedan CRC na svaki paket podatka (RTU) Modbus Jedan LRC na svaki paket podatka (ASCII) character mode Jedan LRC na svaki paket podatka (ASCII) Modbus
Opis memorije	Isporučena memorija kartica (BMXRMS008MP) rezervnu kopiju programa, konstanti, simbola i podataka Interni RAM 4096 kB Interni RAM 256 kB podatke Interni RAM 3584 kB programske konstante i simbole
Maksimalna veličina podataka	256 kB "unlocated" internih podataka 32634 %Mi "located" internih bitova
Podrazumevana veličina podataka	1024 %MWi internih reči "located" internih podataka 256 %Kwi reči konstanti "located" internih podataka 512 %Mi "located" internih bitova
Struktura aplikacije	Bez pomoćnog zadatka 1 ciklični/periodični master zadatak 1 periodični brzi zadatak 64 event zadatka
Vreme izvršenja po instrukciji	0.12 μs Bulove promenljive 0.17 μs duple reči 0.25 μs reči 1.16 μs realni brojevi sa pokretnim zarezom
Broj instrukcija po ms	6.4 Kinst/ms 65 % Bulove promenljive + 35 % fiksna aritmetika 8.1 Kinst/ms 100 % Bulove promenljive
Vreme izvršavanja operacija	0,13 milisekundi za brzi zadatak 0,7 milisekundi za master zadatak
Potrošnja struje	90 mA pri 24 V DC
Napajanje	Interno napajanje putem reka
Označavanje	CE
Statusne led lampice	Integrirani bus mašine/instalacije je funkcionalan (CAN RUN): 1 LED (zeleno) Procesor u radu (RUN): 1 LED (zeleno) I/O greška modula (I/O): 1 LED (crveno) Greška integrisanog bus-a mašine/instalacije (CAN ERR): 1 LED (crveno)

Greška(u) memorijske kartice (CARD ERR): 1 LED (crvena)  
Greška procesora ili sistema (ERR): 1 LED (crvena)  
Aktivnost na Modbus-u (SER COM): 1 LED (žuta)

Masa proizvoda	0,21 kg
----------------	---------

## Okruženje

Temperatura okoline za rad uređaja	0...60 °C
Relativna vlažnost	10...95 % bez kondenzacije
Ip stepen zaštite	IP20
Tretman zaštite	TC
Direktive	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2012/19/EU - WEEE directive
Standardi	EN 61131-2 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61010-2-201

## Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	252 g
Pakovanje 1 visina	5,5 cm
Pakovanje 1 širina	11 cm
Pakovanje 1 dužina	11,5 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S02
Broj jedinica u pakovanju 2	15
Pakovanje 2 težina	4,206 kg
Pakovanje 2 visina	15 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS deklaracija za Kinu</a>
Izjava o zaštiti životne okoline	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

## Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------