



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon M340 platforma za automatizaciju
Tip proizvoda ili komponente	Modul procesora
Koncept	Transparent Ready CANopen
Broj rekova	4
Broj slotova	11
Broj podržanih digitalnih i/o	1024 I/O multi-rack configuration 704 I/O single-rack configuration
Analogni i/o kapacitet procesora	256 I/O multi-rack configuration 66 I/O single-rack configuration
Broj posebnih kanala za aplikacije	36
Nadzor	Diagnostic counters Modbus Event counters Modbus

Dopunske informacije

Upravljački kanali	Programabilne petlje
Integrirani načini povezivanja	<p>Non isolated serial link RJ45 character mode, transmission mode: asynchronous in baseband, RS232C, transmission mode: 2 twisted shielded pairs at 0.3...19.2 kbit/s full duplex</p> <p>Non isolated serial link RJ45 character mode, transmission mode: asynchronous in baseband, RS485, transmission mode: 1 twisted shielded pair at 0.3...19.2 kbit/s half duplex</p> <p>Non isolated serial link RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, transmission mode: asynchronous in baseband, RS232C, transmission mode: 1 twisted shielded pair at 0.3...19.2 kbit/s half duplex</p> <p>Non isolated serial link RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, transmission mode: asynchronous in baseband, RS485, transmission mode: 1 twisted shielded pair at 0.3...19.2 kbit/s half duplex</p> <p>USB port at 12 Mbit/s</p> <p>Ethernet TCP/IP RJ45, transmission mode: 1 twisted pair at 10/100 Mbit/s</p>
Komunikacioni procesor	2 Ethernet communication module 4 AS-Interface module
Embedded communication service	Bandwidth management, Ethernet TCP/IP Data Editor, Ethernet TCP/IP Modbus TCP messaging, Ethernet TCP/IP Rack Viewer, Ethernet TCP/IP SNMP network administrator, Ethernet TCP/IP
Ethernet port	10BASE-T/100BASE-TX
Broj uređaja po segmentu	0...32 (character mode) 0...32 (Modbus)
Broj uređaja	2 point-to-point character mode 2 point-to-point Modbus
Dužina magistrale	0...10 M serial link non isolated character mode segment 0...10 M serial link non isolated Modbus segment 0...1000 M serial link isolated character mode segment 0...1000 M serial link isolated Modbus segment 0...15 M character mode point-to-point 0...15 m Modbus point-to-point
Maksimalna dužina otcepa	<15 M serial link non isolated character mode segment <15 M serial link non isolated Modbus segment <40 M serial link isolated character mode segment <40 m serial link isolated Modbus segment

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdanavedenih informacija.

Broj adresa	0...248 for character mode 0...248 for Modbus
Zahtevi	1 K data bytes per request character mode 252 data bytes per RTU request Modbus 504 data bytes per ASCII request Modbus
Upravljački parametri	One CRC on each frame (RTU) Modbus One LRC on each frame (ASCII) character mode One LRC on each frame (ASCII) Modbus
Opis memorije	Supplied memory card (BMXRMS008MP) backup of programs, constants, symbols and data Internal RAM 4096 kB Internal RAM 256 kB data Internal RAM 3584 kB program constants and symbols Supplied memory card (BMXRMS008MP) activation of standard web server, class B10
Maksimalna veličina podataka	256 kB unlocated internal data 32634 %Mi located internal bits
Podrazumevana veličina podataka	1024 %MWi internal words located internal data 256 %KW constant words located internal data 512 %Mi located internal bits
Struktura aplikacije	1 ciklični/periodični master zadatak 1 periodični brzi zadatak Bez pomoćnog zadatka 64 event zadatak
Vreme izvršenja po instrukciji	0.12 µs Boolean 0.17 µs double-length words 0.25 µs single-length words 1.16 µs floating points
Broj instrukcija po ms	6.4 Kinst/ms 65 % Boolean + 35 % fixed arithmetic 8.1 Kinst/ms 100 % Boolean
Vreme izvršavanja operacija	0.13 Ms for fast task 0.7 ms for master task
Potrošnja struje	95 mA pri 24 V DC
Napajanje	Interno napajanje putem reka
Označavanje	CE
Statusne led lampice	1 LED (green)activity on Ethernet network (ETH ACT) 1 LED (green)processor running (RUN) 1 LED (green)status of Ethernet network (ETH STS) 1 LED (red)data rate (ETH 100) 1 LED (red)I/O module fault (I/O) 1 LED (red)memory card fault (CARD ERR) 1 LED (red)processor or system fault (ERR) 1 LED (yellow)activity on Modbus (SER COM)
Masa proizvoda	0,205 kg

Okruženje

Temperatura okoline za rad uređaja	0...60 °C
Relativna vlažnost	10...95 % without condensation
Ip stepen zaštite	IP20
Tretman zaštite	TC
Direktive	2014/35/EU - niskonaponska direktiva 2014/30/EU - elektromagnetna kompatibilnost 2012/19/EU - WEEE direktiva
Sertifikacije proizvoda	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy
Standardi	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 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G
Karakteristike okruženja	Hazardous location class I division 2

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	252 g
Pakovanje 1 visina	5,6 cm
Pakovanje 1 širina	11,2 cm
Pakovanje 1 dužina	11,8 cm
Pakovanje 2 težina	4,145 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka
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 months
-----------	-----------