

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

BMXP342000

procesor M340 - maksimalno 1024 digitalnih +
256 analogni I/O - Modbus



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon M340 platforma za automatizaciju
Tip proizvoda ili komponente	Modul procesora
Broj rekova	1
Broj slotova	11
Broj podržanih digitalnih i/o	1024 I/O konfiguracija sa jednim rekom
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	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 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 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 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 USB port at 12 Mbit/s
Komunikacioni procesor	2 Ethernet communication module 4 AS-Interface module
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 otcjepa	<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
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

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 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.

Opis memorije	Internal RAM 2048 kB Internal RAM 128 kB data Internal RAM 1792 kB program constants and symbols Supplied memory card (BMXRMS008MP) backup of programs, constants, symbols and data
Maksimalna veličina podataka	128 kB unlocated internal data 16250 %Mi located internal bits 32464 %MWi internal words located internal data 32760 %KW i constant words located internal data
Podrazumevana veličina podataka	128 %KW i constant words located internal data 256 %Mi located internal bits 512 %MW i internal words located internal data
Struktura aplikacije	1 ciklični/periodični master zadatak 1 periodični brzi zadatak Bez pomoćnog zadatka 32 event zadataka
Vreme izvršenja po instrukciji	0.18 µs Boolean 0.26 µs double-length words 0.38 µs single-length words 1.74 µs floating points
Broj instrukcija po ms	4.2 Kinst/ms 65 % Boolean + 35 % fixed arithmetic 5.4 Kinst/ms 100 % Boolean
Vreme izvršavanja operacija	0,2 Milisekundi za brzi zadatak 1.05 ms for master task
Potrošnja struje	72 mA at 24 V DC
Napajanje	Interno napajanje putem reka
Označavanje	CE
Statusne led lampice	1 LED (green)processor running (RUN) 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	0,2 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	237 g
Pakovanje 1 visina	5,5 cm
Pakovanje 1 širina	11 cm
Pakovanje 1 dužina	11,5 cm
Pakovanje 2 težina	3,981 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 meseci
-----------	-----------