

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

BMXP3420302

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



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon M340 platforma za automatizaciju
Tip proizvoda ili komponente	Modul procesora
Koncept	CANopen Transparent Ready
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

Dopunske informacije

Upravljački kanali	Programabilne petlje
Kontrola kretanja	Independent axis CANopen
Integrirani načini povezivanja	USB port at 12 Mbit/s CANopen master bus SUB-D 9, transmission mode: 2 twisted shielded pairs at 20 kbit/s...1 Mbit/s Ethernet TCP/IP RJ45, transmission mode: 1 twisted pair at 10/100 Mbit/s
Komunikacioni procesor	2 Ethernet communication module 4 AS-Interface module
Embedded communication service	Network management (NMT) CANopen Process Data Object (PDO) CANopen Service Data Object (SDO) CANopen Special functions (SYNC, EMCY, TIME) CANopen 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
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 devices linked by daisy-chaining or tap junctions CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 devices linked by daisy-chaining or tap junctions CSMA/CA CANopen M20 DS 405 devices linked by daisy-chaining or tap junctions CSMA/CA
Broj slave uređaja	63 CANopen
Broj uređaja po segmentu	0...16 for <205 m (CANopen) 0...32 for <185 m (CANopen) 0...64 for <160 m (CANopen)

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 _i 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 zadatka
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	135 mA at 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)integrated machine/installation bus operational (CAN RUN) 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)integrated machine/installation bus fault (CAN ERR) 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	0,215 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	246 g
Pakovanje 1 visina	5,5 cm
Pakovanje 1 širina	11 cm
Pakovanje 1 dužina	11,5 cm
Pakovanje 2 težina	4,116 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
-----------	-----------