

Lista sa podacima o proizvodima

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 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

Dopunske informacije

Upravljački kanali	Programabilne petlje
Kontrola kretanja	Nezavisna osa CANopen
Integrirani načini povezivanja	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 Ethernet TCP/IP RJ45, način prenosa: 1 upredena parica pri 10/100 Mbit/s
Komunikacioni procesor	2 Ethernet komunikacioni modul 4 AS-Interface modul
Embedded communication service	Upravljanje mrežom (NMT) CANopen Process Data Object (PDO) CANopen Service Data Object (SDO) CANopen Specijalne funkcije (SYNC, EMCY, TIME) CANopen Upravljanje propusnim opsegom, Ethernet TCP/IP Data Editor, Ethernet TCP/IP Modbus TCP komunikacija, Ethernet TCP/IP Pregled reka, Ethernet TCP/IP SNMP mrežni 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 uređaji povezani u daisy chain ili na otopnu kutiju CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 uređaji povezani u daisy chain ili na otopnu kutiju CSMA/CA CANopen M20 DS 405 uređaji povezani u daisy chain ili na otopnu kutiju CSMA/CA
Broj slave uređaja	63 CANopen
Broj uređaja po segmentu	0...16 za <205 m (CANopen) 0...32 za <185 m (CANopen) 0...64 za <160 m (CANopen)
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 Isporučena memorija kartica (BMXRMS008MP) aktivaciju standardnog veb servera, klasa B10
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	1 ciklični/periodični master zadatak 1 periodični brzi zadatak Bez pomoćnog zadatka 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	135 mA pri 24 V DC
Napajanje	Interno napajanje putem reka
Označavanje	CE
Statusne led lampice	Aktivnost na Ethernet mreži (ETH ACT): 1 LED (zelena) Integrirani bus mašine/instalacije je funkcionalan (CAN RUN): 1 LED (zelena) Procesor u radu (RUN): 1 LED (zelena) Status Ethernet mreže (ETH STS): 1 LED (zelena) Brzina prenosa (ETH 100): 1 LED (crvena) I/O greška modula (I/O): 1 LED (crvena) Greška integrisanog bus-a mašine/instalacije (CAN ERR): 1 LED (crvena) 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	0,215 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	246 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	4,116 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) EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS deklaracija za Kinu
Izjava o zaštiti životne okoline	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
-----------	-----------