

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

BMXP341000

procesor M340 - maksimalno 512 digitalnih +
128 analognih I/O - Modbus



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon M340 platforma za automatizaciju
Tip proizvoda ili komponente	Modul procesora
Broj rekova	2
Broj slotova	11
Broj podržanih digitalnih i/o	512 I/O konfiguracija sa jednim rekom
Analogni i/o kapacitet procesora	66 I/O konfiguracija sa jednim rekom 128 I/O konfiguracija sa više rekova
Broj posebnih kanala za aplikacije	20
Nadzor	Dijagnostika brojača Modbus Event brojači Modbus

Dopunske informacije

Upravljački kanali	Programabilne petlje
Integrisani 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
Komunikacioni procesor	2 Ethernet komunikacioni modul 2 AS-Interface modul
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 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 otcepa	<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	Interni RAM 2048 kB Interni RAM 128 kB podatke Interni RAM 1792 kB programske konstante i simbole Isporučena memorija kartica (BMXRMS008MP) rezervnu kopiju programa, konstanti, simbola i podataka
Maksimalna veličina podataka	128 kB "unlocated" internih podataka 16250 %Mi "located" internih bitova 32464 %MWi internih reči "located" internih podataka 32760 %KW i reči konstanti "located" internih podataka
Podrazumevana veličina podataka	128 %KW i reči konstanti "located" internih podataka 256 %Mi "located" internih bitova 512 %MW i internih reči "located" internih podataka
Struktura aplikacije	1 periodični brzi zadatak 32 event zadataka 1 ciklični/periodični master zadatak Bez pomoćnog zadatka
Vreme izvršenja po instrukciji	0.18 μs Bulove promenljive 0.26 μs duple reči 0.38 μs reči 1.74 μs realni brojevi sa pokretnim zarezom
Broj instrukcija po ms	4.2 Kinst/ms 65 % Bulove promenljive + 35 % fiksna aritmetika 5.4 Kinst/ms 100 % Bulove promenljive
Vreme izvršavanja operacija	0,2 Milisekundi za brzi zadatak 1,05 milisekundi za master zadatak
Potrošnja struje	72 mA pri 24 V DC
Napajanje	Interno napajanje putem reka
Označavanje	CE
Statusne led lampice	1 LED (zelena) procesor u radu (RUN) 1 LED (crvena) I/O greška modula (I/O) 1 LED (crvena) greška(u) memorijske kartice (CARD ERR) 1 LED (crvena) greška procesora ili sistema (ERR) 1 LED (žuta) aktivnost na Modbus-u (SER COM)
Masa proizvoda	0,2 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 - niskonaponska direktiva 2014/30/EU - elektromagnetna kompatibilnost
Sertifikacije proizvoda	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]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, interfejs tip 1 i tip 2 EN/IEC 61850-3, lokacija G
Karakteristike okruženja	Opasna lokacija klasa I odeljak 2

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,500 cm
Package 1 Width	11,000 cm
Package 1 Length	12,000 cm
Package 1 Weight	237,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm

Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,900 kg

Održivost ponude

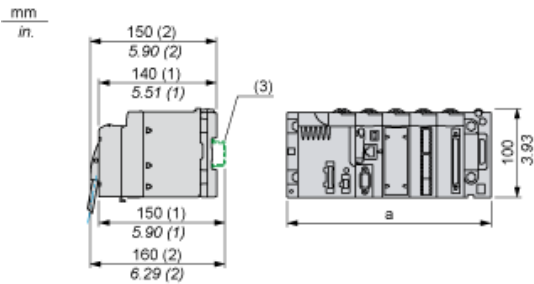
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	🔗 REACh Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	🔗 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	🔗 Da
Izjava o zaštiti okoliša	🔗 Profil 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
-----------	-----------

Modules Mounted on Racks

Dimensions



- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
(2) With FCN connector.
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81