

BMXP3420102

Modul procesorja M340 - maks. 1024 diskreten
+ 256 analogni I/O



Glavno

Serijska številka	Modicon M340 programabilna platforma
Izdelek ali sestavni del	Modul procesorja
Število stojal	4
Število rež	11
Diskretna zmogljivost procesorja I/O	1024 I/O Konfiguracija z več stojali 704 I/O Konfiguracija z enim stojalom
Analogna zmogljivost procesorja I/O	256 I/O Konfiguracija z več stojali 66 I/O Konfiguracija z enim stojalom
Število aplikacijsko specifičnih kanalov	36
Spremljanje	Diagnostični števcji Modbus Števcji dogodkov Modbus

Komplementarno

Krmilni kanali	Programljive zanke
Nadzor gibanja	Neodvisna os CANopen
Integriran tip povezave	Neizolirana serijska povezava RJ45 Znakovni način Asinhroni v osnovnem pasu, RS232C 2 zavita zaščitena para 0,3 do 19,2 kbit/s Polni duplex Neizolirana serijska povezava RJ45 Znakovni način Asinhroni v osnovnem pasu, RS485 1 zaščiteni zaviti par 0,3 do 19,2 kbit/s Polovični duplex Neizolirana serijska povezava RJ45, Glavni/podrejeni Modbus, RTU/ASCII Asinhroni v osnovnem pasu, RS232C 1 zaščiteni zaviti par 0,3 do 19,2 kbit/s Polovični duplex Neizolirana serijska povezava RJ45, Glavni/podrejeni Modbus, RTU/ASCII Asinhroni v osnovnem pasu, RS485 1 zaščiteni zaviti par 0,3 do 19,2 kbit/s Polovični duplex USB vhod 12 Mbitov/s CANopen glavno vodilo SUB-D 9 2 zavita zaščitena para 20 kbitov/s do 1 Mbit/s
Zmogljivost procesorja komunikacijskega modula	2 Ethernet komunikacijski modul 4 Modul z AS-vmesnikom
Embedded communication service	Upravljanje omrežja (NMT) CANopen Procesni podatkovni objekt (PDO) CANopen Storitveni podatkovni objekt (SDO) CANopen Posebne funkcije (SYNC, EMCY, TIME) CANopen
Hitrost prenosa	1 Mbit/s 0...20 m 0...0,6 m 125 kbitov/s 0...500 m 0...10 m 20 kbitov/s 0...2500 m 0...300 m 250 kbitov/s 0...250 m 0...10 m 50 kbitov/s 0...1000 m 0...120 m 500 kbitov/s 0...100 m 0...10 m 800 kbitov/s 0...40 m 0...6 m
Tip letve	CANopen M20 DS 301 V4.02 Naprave, ki jih povezujejo marjetične-verige ali spojniki CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 Naprave, ki jih povezujejo marjetične-verige ali spojniki CSMA/CA CANopen M20 DS 405 Naprave, ki jih povezujejo marjetične-verige ali spojniki CSMA/CA
Število podrejenih	63 CANopen
Število naprav na segment	0...32 Znakovni način) 0...32 Modbus) 0...16 205 m CANopen) 0...32 185 m CANopen) 0...64 160 m CANopen)

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Število naprav	2 Točka-točka Znakovni način 2 Točka-točka Modbus
Bus length	0...10 M Serijska povezava ni izolirana Znakovni način Segment 0...10 M Serijska povezava ni izolirana Modbus Segment 0...1000 M Serijska povezava izolirana Znakovni način Segment 0...1000 M Serijska povezava izolirana Modbus Segment 0...15 M Znakovni način Točka-točka 0...15 M Modbus Točka-točka
Maksimalna dolžina povezave	<15 M Serijska povezava ni izolirana Znakovni način Segment <15 M Serijska povezava ni izolirana Modbus Segment <40 M Serijska povezava izolirana Znakovni način Segment <40 M Serijska povezava izolirana Modbus Segment
Število naslovov	0...248 Znakovni način 0...248 Modbus
Zahteve	1 K podatkovnih bitov na zahtevo Znakovni način 252 podatkovnih bitov na RTU prošnja Modbus 504 podatkovnih bitov na ASCII prošnja Modbus
Krmilni parameter	En CRC na vsak okvir (RTE) Modbus En LRC na vsak okvir (ASCII) Znakovni način En LRC na vsak okvir (ASCII) Modbus
Opis pomnilnika	Priložena pomnilniška kartica (BMXRMS008MP) Varnostno kopiranje programov, konstant, simbolov in podatkov Notranji RAM 4096 kB Notranji RAM 256 kB Podatki Notranji RAM 3584 kB Konstante in simboli programa
Maksimalna velikost objektnih območij	256 kB Nelocirani notranji podatki 32634 %Mi Locirani notranji biti
Privzeta velikost objektnih območij	1024 %MWi internal words Locirani notranji podatki 256 %KWi constant words Locirani notranji podatki 512 %Mi Locirani notranji biti
Struktura aplikacije	Brez pomožne naloge 1 ciklična/periodična glavna naloga 1 periodična hitra naloga 64 nalog za dogodke
Čas izvedbe na navodila	0,12 µs Boolean 0,17 µs Besede dvojne dolžine 0,25 µs Besede ene dolžine 1,16 µs Plovne točke
Število navodil na ms	6,4 Kinst/ms 65 % Booleanski + 35 % fiksni aritmetični 8,1 Kinst/ms 100 % Boolean
Nadzemno omrežje	0,13 Ms Hitra naloga 0,7 Ms Glavno opravilo
Poraba toka	90 mA 24 V DC
Dobava	Notranje napajanje preko stojala
Označevanje	CE
Status LED	1 LED (Zelena) Obratovanje vodila vgrajenega stroja/inštalacije (CAN ERR) 1 LED (Zelena) Procesor teče (RUN) 1 LED (Rdeča) Napaka na I/O modulu (I/O) 1 LED (Rdeča) Napaka na vodilu vgrajenega stroja/inštalacije (CAN ERR) 1 LED (Rdeča) Napaka pomnilniške kartice (CARD ERR) 1 LED (Rdeča) Procesorska ali systemska napaka (ERR) 1 LED (Rumena) Aktivnost na Modbus (SER COM)
Teža izdelka	0,21 Kg

Okolje

Temperatura okoliškega zraka za delovanje	0...60 °C
Relativna vlažnost	10...95 % Brez kondenzacije
IP stopnja zaščite	IP20
Zaščitna obdelava	TC
Direktive	2014/35/EU - direktiva nizke napetosti 2014/30/EU - elektromagnetna kompatibilnost
Certifikati izdelkov	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy

Standardi	EN 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 št. 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5 EN/IEC 61850-3
Okoljske značilnosti	Nevarna lokacija Razred I divizija 2

Embalážna enota

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,5 Cm
Package 1 Width	11,0 Cm
Package 1 Length	11,6 Cm
Package 1 Weight	250,0 G
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,0 Cm
Package 2 Width	30,0 Cm
Package 2 Length	40,0 Cm
Package 2 Weight	4,0 Kg

Trajnost ponudbe

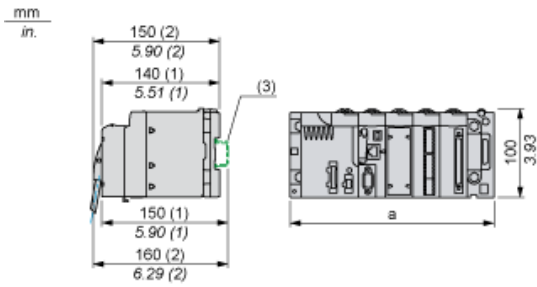
Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	Izjava REACH
REACH, brez snovi SVHC	Da
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS) Izjava EU RoHS
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	Izjava O RoHS Za Kitajsko
Razkritje okoljskih podatkov	Okoljski Profil Izdelka
Profil krožnega gospodarstva	Informacije O Izteku Življenjske Dobe
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjstskimi odpadki.

Pogodbena garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------

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