

# BMXP3420302H

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



## Glavno

Serijski izdelki	Modicon M340 programabilna platforma
Izdelek ali sestavni del	Modul procesorja
Uporaba izdelka za specifične aplikacije	Za težka okolja
Koncept	CANopen Transparent Ready
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

## Komplementarno

Krmilni kanali	Programljive zanke
Nadzor gibanja	Neodvisna os CANopen
Integriran tip povezave	USB vhod 12 Mbitov/s CANopen glavno vodilo SUB-D 9 2 zavita zaščitena para 20 kbitov/s do 1 Mbit/s Ethernet TCP/IP RJ45 1 zaviti par 10/100 Mbitov/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 Upravljanje s pasovno širino, Ethernet TCP/IP Urednik podatkov, Ethernet TCP/IP Modbus TCP sporočanje, Ethernet TCP/IP Rack viewer, Ethernet TCP/IP Skrbnik omrežja SNMP, Ethernet TCP/IP
Ethernet vhod	10BASE-T/100BASE-TX
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...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 performance 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.

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 Priložena pomnilniška kartica (BMXRMS008MP) Aktiviranje standardnega spletnega strežnika, razred B10
Maksimalna velikost objektnih območij	256 kB Nelocirani notranji podatki 32634 %Mi Locirani notrani biti
Privzeta velikost objektnih območij	1024 %MWi internal words Locirani notranji podatki 256 % KW constant words Locirani notranji podatki 512 %Mi Locirani notrani biti
Struktura aplikacije	1 periodična hitra naloga Brez pomožne naloge 1 ciklična/periodična glavna 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	135 mA 24 V DC
Dobava	Notranje napajanje preko stojala
Označevanje	CE
Status LED	1 LED (Zelena) Aktivnost na Ethernet omrežju (ETH ACT) 1 LED (Zelena) Obratovanje vodila vgrajenega stroja/inštalacije (CAN ERR) 1 LED (Zelena) Procesor teče (RUN) 1 LED (Zelena) Stanje Ethernet omrežja (ETH STS) 1 LED (Rdeča) Hitrost podatkov (ETH 100) 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 sistemska napaka (ERR) 1 LED (Rumena) Aktivnost na Modbus (SER COM)
Teža izdelka	0,215 Kg

## Okolje

Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...70 °C
Relativna vlažnost	10...95 % Brez kondenzacije
IP stopnja zaščite	IP20
Zaščitna obdelava	Konformni premaz
Direktive	2014/35/EU - direktiva nizke napetosti 2014/30/EU - elektromagnetna kompatibilnost 2014/34/EU - ATEX direktiva
Certifikati izdelkov	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy ATEX cona 2/22 IECEX Cona 2/22
Standardi	EN/IEC 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 EN/IEC 60079-0
Okoljske značilnosti	Odpornost na plin Razred Gx ISA S71.04 Odpornost na plin Razred 3C4 IEC 60721-3-3 Dust resistant Razred 3S4 IEC 60721-3-3 Odpornost na pesek Razred 3S4 IEC 60721-3-3 Odpornost na sol Stopnja 2 IEC 68252 Odpornost na razvoj plesni Razred 3B2 IEC 60721-3-3 Odpornost na glivične spore Razred 3B2 IEC 60721-3-3 Nevarna lokacija Razred I divizija 2

## Embalažna 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	12,0 Cm
Package 1 Weight	258,0 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	4,152 Kg

## Trajnost ponudbe

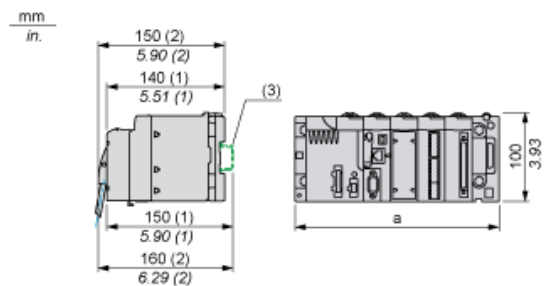
Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	<a href="#">Izjava REACH</a>
REACH, brez snovi SVHC	Da
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS) <a href="#">Izjava EU RoHS</a>
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz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