

BMXP3420302

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



Glavno

| | |
|--|---|
| Serija izdelka | Modicon M340 programabilna platforma |
| Izdelek ali sestavni del | Modul procesorja |
| 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 ciklična/periodična glavna naloga 1 periodična hitra naloga Brez pomožne naloge 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 | 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 |

Embalazna 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 | 11,5 Cm |

| | |
|------------------------------|---------|
| Package 1 Weight | 246,0 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 | 3,69 Kg |

Trajnost ponudbe

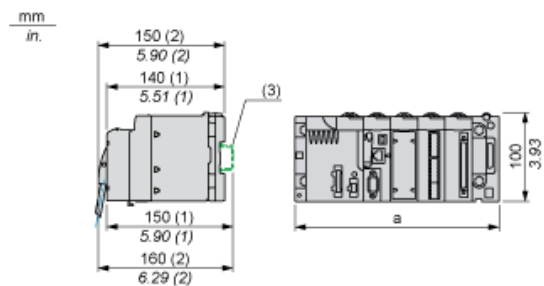
| | |
|--------------------------------|---|
| Status trajnostne ponudbe | Izdelek Green Premium |
| Uredba REACH | Izjava REACH |
| REACH, brez snovi SVHC | Da |
| Direktiva EU ROHS | Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS) Izjava EU RoHS |
| Brez živega 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 gospodinjstvi 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 |