Karta produktu
Parametry

BMXP3420302
procesor M340 - maks. 1024 dyskretnych we/wy + 256 analogowych we/wy - CANOpen



Parametry podstawowe

Status sprzedaży	W sprzedaży
Rodzina produktów	Platforma automatyzacji Modicon M340
Typ produktu	Moduł procesora
CONCEPT	CANopen Transparent Ready
Liczba racków	<= 4
Liczba slotów	11
Pojemnosc procesora WE/Wy dyskretnych	704 WE/WY konfiguracja z pojedynczym rackiem 1024 WE/WY konfiguracja multi-rack
Pojemność analogowego procesora WE/WY	66 WE/WY konfiguracja z pojedynczym rackiem 256 WE/WY konfiguracja multi-rack
Liczba zastosowań na konkretny kanał	36

Parametry Uzupełniające

Kanały sterowania	Pętle programowalne
Sterowanie ruchem	Niezależne osie CANopen
Połączenie typu zintegrowanego	Port USB 12 Mbit/s Magistrala główna CANopen SUB-D 9 20 kbit/s...1 Mbit/s 2 skrętki ekranowane Ethernet TCP/IP RJ45 10/100 Mbit/s 1 skrętka
Procesor modułu komunikacyjnego	4 moduł interfejsu AS 2 moduł komunikacji Ethernet
Wbudowana usługa komunikacyjna	Funkcje specjalne (SYNC, EMCY, TIME) CANopen Service Data Object (SDO) CANopen Obiekt Danych Procesu CANopen Zarządzanie siecią (NMT) CANopen Administrator sieci SNMP, Ethernet TCP/IP Przeziernik racka, Ethernet TCP/IP Komunikaty TCP Modbus, Ethernet TCP/IP Edytor danych, Ethernet TCP/IP Zarządzanie szerokośćią pasma, Ethernet TCP/IP
Port Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Prędkość transmisji	800 kbit/s 0...40 m 0...6 m 500 kbit/s 0...100 m 0...10 m 50 kbit/s 0...1000 m 0...120 m 250 kbit/s 0...250 m 0...10 m 20 kbit/s 0...2500 m 0...300 m 125 kbit/s 0...500 m 0...10 m 1 Mbit/s 0...20 m 0...0.6 m
Typ magistrali	CANopen M20 DS 405 urządzenia połączone kaskadowo lub łączami zaczepowymi CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 urządzenia połączone kaskadowo lub łączami zaczepowymi CSMA/CA CANopen M20 DS 301 V4.02 urządzenia połączone kaskadowo lub łączami zaczepowymi CSMA/CA
Liczba urządzeń slave	0...63 CANopen
Liczba urządzeń na segment	0...64 0...160 m CANopen 0...32 0...185 m CANopen 0...16 0...205 m CANopen
Opis pamięci	Dostarczona karta pamięci (BMXRMS008MP) dla aktywacja standardowego serwera sieciowego, klasa B10 3584 kB wewnętrzna pamięć RAM dla stałe programu i symbole 256 kB wewnętrzna pamięć RAM dla dane 4096 kB wewnętrzna pamięć RAM Dostarczona karta pamięci (BMXRMS008MP) dla kpia zapasowa programów, stałych, symboli i danych
Maksymalny rozmiar powierzchni obiektu	32634 %Mi lokalne bity wewnętrzne 256 kB niezlokalizowane dane wewnętrzne

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.

Domyślny rozmiar obiektu	512 %Mi lokalne bity wewnętrzne 256 %KWi słów stałych lokalne dane wewnętrzne 1024 %MWi słów wewnętrznych lokalne dane wewnętrzne
Struktura aplikacji	1 cykliczne.okresowe zadanie główne 1 okresowe szybkie zadanie 64 zdarzeń Bez zadań pomocniczych
Dokładny czas na instrukcję	1.16 µs zmienne punkty 0.25 µs słowa o pojedynczej długości 0.17 µs słowa podówjnej długości 0.12 µs Boole'owski
Liczba rozkazów na ms	8.1 Kinst/ms 100 % Boole'owski 6.4 Kinst/ms 65 % Boole'owska + 35 % ustalona arytmetyka
Układ napowietrzny	0.7 ms zadanie nadrzędne 0.13 ms szybkie zadanie
Zużycie prądu	135 mA 24 V DC
Dostawa/Zasilanie	Zasilacz wewnętrzny na stojak
Oznaczenie	CE
Status LED	1 LED żółty aktywność w Modbus (SER COM) 1 LED RED procesor lub awaria systemu (ERR) 1 LED RED uszkodzenie karty pamięci (CARD ERR) 1 LED RED błąd zintegrowanej magistrali maszyny/instalacji (CAN ERR) 1 LED RED błąd modułu Wej/Wyj 1 LED RED prędkość przesyłu (ETH 100) 1 LED zielony stan sieci Ethernet (ETH STS) 1 LED zielony praca procesora (RUN) 1 LED zielony zintegrowana magistrala maszyny/instalacji czynna (CAN RUN) 1 LED zielony aktywność w sieci Ethernet (ETH ACT)
Masa produktu	0.215 kg

Środowisko pracy

Temepratura otoczenia dla pracy	0...60 °C
Wilgotność względna	10...95 % bez kondensacji
Stopień ochrony IP	IP20
Działanie ochronne	TC
Normy	CSA C22.2 nr 142 EN 61131-2 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status Green Premium	Produkt nieoznaczony jako Green Premium
RoHS (date code: YYWW)	Compliant - since 0901 - Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Reference not containing SVHC above the threshold
Profil ekologiczny produktu	Dostępne Pobrane Profil Środowiskowy Produktu

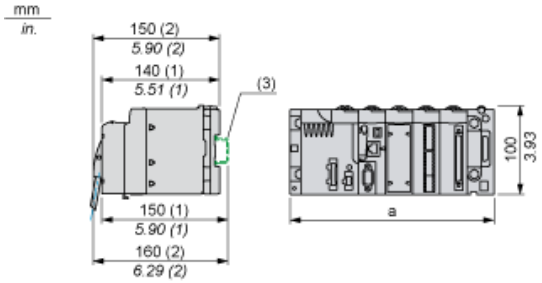
Gwarancja

Period	18 months

BMXP3420302

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