

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon M340, moduł procesora,
brak karty pamięci, 1024 wejść/
wyjść cyfrowych, CANOpen

BMXP3420302CL

Parametry podstawowe

Gama produktów	Platforma automatyzacji Modicon M340
Typ produktu lub komponentu	Moduł procesora
Warunki użytkowania	Requires a memory card to work (not supplied)
CONCEPT	Transparent Ready CANopen
Liczba racków	4
Liczba slotów	11
Pojemność procesora WE/Wy dyskretnych	1024 WE/WY konfiguracja multi-rack 704 WE/WY konfiguracja z pojedynczym rackiem
Pojemność analogowego procesora WE/WY	256 WE/WY konfiguracja multi-rack 66 WE/WY konfiguracja z pojedynczym rackiem
Liczba zastosowań na konkretny kanał	36

Parametry uzupełniające

Kanały sterowania	Pętle programowalne
Sterowanie ruchem	Niezależne osie CANopen
Połączenie typu zintegrowanego	Port USB w 12 Mbit/s Magistrala główna CANopen SUB-D 9, tryb transmisji: 2 skrętki ekranowane w 20 kbit/s...1 Mbit/s Ethernet TCP/IP RJ45, tryb transmisji: 1 skrętka w 10/100 Mbit/s
Procesor modułu komunikacyjnego	2 moduł komunikacji Ethernet 4 moduł interfejsu AS
Embedded communication service	Zarządzanie siecią (NMT) CANopen Obiekt Danych Procesu CANopen Service Data Object (SDO) CANopen Funkcje specjalne (SYNC, EMCY, TIME) CANopen Zarządzanie szerokością pasma, Ethernet TCP/IP Edytor danych, Ethernet TCP/IP Komunikaty TCP Modbus, Ethernet TCP/IP Przeziernik racka, Ethernet TCP/IP Administrator sieci SNMP, Ethernet TCP/IP
Port Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Prędkość transmisji	1 Mbit/s 0...20 m 0...0,6 m 125 kbit/s 0...500 m 0...10 m 20 kbit/s 0...2500 m 0...300 m 250 kbit/s 0...250 m 0...10 m 50 kbit/s 0...1000 m 0...120 m 500 kbit/s 0...100 m 0...10 m 800 kbit/s 0...40 m 0...6 m
Typ magistrali	CANopen M20 DS 301 V4.02 urządzenia połączone kaskadowo lub łączami zaczepowymi CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 urządzenia połączone kaskadowo lub łączami zaczepowymi CSMA/CA

CANopen M20 DS 405 urządzenia połączone kaskadowo lub łączami zaczepowymi CSMA/CA	
Liczba urządzeń slave	63 CANopen
Liczba urządzeń na segment	0...16 dla <205 m (CANopen) 0...32 dla <185 m (CANopen) 0...64 dla <160 m (CANopen)
Opis pamięci	Wewnętrzna pamięć RAM 4096 kB Wewnętrzna pamięć RAM 256 kB dane Wewnętrzna pamięć RAM 3584 kB stałe programu i symbole
Maksymalny rozmiar powierzchni obiektu	256 kB niezlokalizowane dane wewnętrzne 32634 %Mi lokalne bity wewnętrzne
Domyślny rozmiar obiektu	1024 %MWi słów wewnętrznych lokalne dane wewnętrzne 256 %KWl słów stałych lokalne dane wewnętrzne 512 %Mi lokalne bity wewnętrzne
Struktura aplikacji	64 zdarzeń zadaniowych 1 cykliczne/okresowe zadanie główne 1 okresowe szybkie zadanie Bez zadań pomocniczych
Czas wykonania na instrukcję	0.12 µs Boole'owski 0.17 µs słowa podójwnej długości 0.25 µs słowa o pojedynczej długości 1.16 µs zmienne punkty
Liczba rozkazów na ms	6.4 Kinst/ms 65 % Boole'owska + 35 % ustalona arytmetyka 8.1 Kinst/ms 100 % Boole'owski
Układ napowietrzny	0,13 ms dla szybkie zadanie 0,7 ms dla zadanie nadrzędne
Obciążenie prądowe	135 mA w 24 V DC
Zasilanie	Zasilacz wewnętrzny na stojak
Oznakowanie	CE
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Aktywność w sieci Ethernet (ETH ACT): 1 lampka LED (zielony) Zintegrowana magistrala maszyny/instalacji czynna (CAN RUN): 1 lampka LED (zielony) Praca procesora (RUN): 1 lampka LED (zielony) Stan sieci Ethernet (ETH STS): 1 lampka LED (zielony) Prędkość przesyłu (ETH 100): 1 lampka LED (Czerwony) Błąd modułu WE/WY: 1 lampka LED (Czerwony) Błąd zintegrowanej magistrali maszyny/instalacji (CAN ERR): 1 lampka LED (Czerwony) Karta pamięci lub błąd flash CPU (BACKUP): 1 lampka LED (Czerwony) Procesor lub awaria systemu (ERR): 1 lampka LED (Czerwony) Aktywność w Modbus (SER COM): 1 lampka LED (żółty)
Masa produktu	0,215 kg
Środowisko pracy	
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...60 °C
Wilgotność względna	10...95 % bez kondensacji
Stopień ochrony IP	IP20
Pokrycie ochronne	TC
Wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
Certyfikacja produktu	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy
Normy	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 EN/IEC 61850-3
Odporność na czynniki środowiskowe	Lokalizacja niebezpieczna klasa I div. 2

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	277 g
Wysokość dla opakowania 1	5,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	11 cm
Długość dla opakowania 1	12,5 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	15
Waga dla opakowania zbiorczego 2	4,581 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

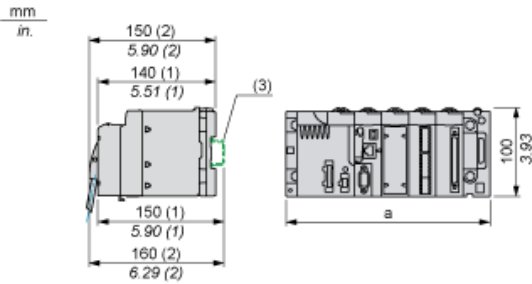
Arkusz danych produktu

BMXP3420302CL

Dimensions Drawings

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