Karta danych technicznych produktu
Parametry

BMXP3420302H
Procesor M340 - maks. 1024 dyskretnych we/wy + 256 analogowych we/wy - CANOpen



Parametry podstawowe

Gama produktów	Platforma automatyzacji Modicon M340
Typ produktu lub komponentu	Moduł procesora
Zastosowanie produktu	Do surowych warunków zewnętrznych
CONCEPT	CANopen Transparent Ready
Liczba racków	4
Liczba slotów	11
Pojemnosc 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)

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Opis pamięci	Dostarczona karta pamięci (BMXRMS008MP) kpia zapasowa programów, stałych, symboli i danych Wewnętrzna pamięć RAM 4096 kB Wewnętrzna pamięć RAM 256 kB dane Wewnętrzna pamięć RAM 3584 kB stałe programu i symbole Dostarczona karta pamięci (BMXRMS008MP) aktywacja standardowego serwera sieciowego, klasa B10
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 %KWi słów stałych lokalne dane wewnętrzne 512 %Mi lokalne bity wewnętrzne
Struktura aplikacji	1 okresowe szybkie zadanie Bez zadań pomocniczych 1 cykliczne/okresowe zadanie główne 64 zdarzeń zadaniowych
Czas wykonania na instrukcję	0.12 µs Boole'owski 0.17 µs słowa podówjnej 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	-25…70 °C
Wilgotność względna	10…95 % bez kondensacji
Stopień ochrony IP	IP20
Pokrycie ochronne	Conformal coating
Odporność na czynniki środowiskowe	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Odporny na kurz class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant level 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2
Wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2012/19/EU - WEEE directive
Normy	EN 61131-2 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61010-2-201

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	256 g
Wysokość dla opakowania 1	5,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	11 cm

Długość dla opakowania 1	12 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	15
Waga dla opakowania zbiorczego 2	4,2 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
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