Karta danych technicznych produktu BMXP341000H

Parametry



Parametry podstawowe

Gama produktów	Platforma automatyzacji Modicon M340
Typ produktu lub komponentu	Moduł procesora
Zastosowanie produktu	Do surowych warunków zewnętrznych
Liczba racków	2
Liczba slotów	11
Pojemnosc procesora WE/Wy dyskretnych	512 WE/WY konfiguracja z pojedynczym rackiem
Pojemność analogowego procesora WE/WY	66 WE/WY konfiguracja z pojedynczym rackiem 128 WE/WY konfiguracja multi-rack
Liczba zastosowań na konkretny kanał	20
Monitorowanie	Liczniki diagnostyczne Modbus Liczniki zdarzeń Modbus

Parametry uzupełniające

Kanały sterowania	Pętle programowalne
Połączenie typu zintegrowanego	Nieizolowane połączenie szeregowe RJ45 tryb czcionki, tryb transmisji: asynchroniczny w paśmie podstawowym, RS232C, tryb transmisji: 2 skrętki ekranowane w 0.3...19.2 kbit/s pełny duplex Nieizolowane połączenie szeregowe RJ45 tryb czcionki, tryb transmisji: asynchroniczny w paśmie podstawowym, RS485, tryb transmisji: 1 skrętka ekranowana w 0.3...19.2 kbit/s pełny duplex Nieizolowane połączenie szeregowe RJ45, urządzenie "master"/slave Modbus, RTU/ASCII, tryb transmisji: asynchroniczny w paśmie podstawowym, RS232C, tryb transmisji: 1 skrętka ekranowana w 0.3...19.2 kbit/s pełny duplex Nieizolowane połączenie szeregowe RJ45, urządzenie "master"/slave Modbus, RTU/ASCII, tryb transmisji: asynchroniczny w paśmie podstawowym, RS485, tryb transmisji: 1 skrętka ekranowana w 0.3...19.2 kbit/s pełny duplex Port USB w 12 Mbit/s
Procesor modułu komunikacyjnego	2 moduł komunikacji Ethernet 2 moduł interfejsu AS
Liczba urządzeń na segment	0…32 (tryb czcionki) 0…32 (Modbus)
Liczba urządzeń	2 między dwiema stacjami tryb czcionki 2 między dwiema stacjami Modbus
Długość magistrali	0…10 M połączenie szeregowe nieizolowane tryb czcionki segment 0…10 M połączenie szeregowe nieizolowane Modbus segment 0…1000 M połączenie szeregowe izolowane tryb czcionki segment 0…1000 M połączenie szeregowe izolowane Modbus segment 0…15 M tryb czcionki między dwiema stacjami 0…15 m Modbus między dwiema stacjami
Maximum tap links length	<15 M połączenie szeregowe nieizolowane tryb czcionki segment <15 M połączenie szeregowe nieizolowane Modbus segment <40 M połączenie szeregowe izolowane tryb czcionki segment <40 m połączenie szeregowe izolowane Modbus segment
Liczba adresów	0…248 dla tryb czcionki 0…248 dla Modbus
Żądania	1 KB danych na zapytanie tryb czcionki 252 bajtów danych na zapytanie RTU Modbus 504 bajtów danych na zapytanie ASCII Modbus
Parametry sterujące	Jeden CRC na każdej ramce (RTU) Modbus Jeden LRC na każdej ramce (ASCII) tryb czcionki Jeden LRC na każdej ramce (ASCII) Modbus

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	Wewnętrzna pamięć RAM 2048 kB Wewnętrzna pamięć RAM 128 kB dane Wewnętrzna pamięć RAM 1792 kB stałe programu i symbole Dostarczona karta pamięci (BMXRMS008MP) kpia zapasowa programów, stałych, symboli i danych
Maksymalny rozmiar powierzchni obiektu	128 kB niezlokalizowane dane wewnętrzne 16250 %Mi lokalne bity wewnętrzne 32464 %MWi słów wewnętrznych lokalne dane wewnętrzne 32760 %KWi słów stałych lokalne dane wewnętrzne
Domyślny rozmiar obiektu	128 %KWi słów stałych lokalne dane wewnętrzne 256 %Mi lokalne bity wewnętrzne 512 %MWi słów wewnętrznych lokalne dane wewnętrzne
Struktura aplikacji	32 zdarzeń 1 cykliczne/okresowe zadanie główne 1 okresowe szybkie zadanie Bez zadań pomocniczych
Czas wykonania na instrukcję	0.18 µs Boole'owski 0.26 µs słowa podówjnej długości 0.38 µs słowa o pojedynczej długości 1.74 µs zmienne punkty
Liczba rozkazów na ms	4.2 Kinst/ms 65 % Boole'owska + 35 % ustalona arytmetyka 5.4 Kinst/ms 100 % Boole'owski
Układ napowietrzny	0,2 Ms dla szybkie zadanie 1,05 ms dla zadanie nadrzędne
Obciążenie prądowe	72 mA w 24 V DC
Zasilanie	Zasilacz wewnętrzny na stojak
Oznakowanie	CE
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Praca procesora (RUN): 1 lampka LED (zielony) Błąd modułu WE/WY: 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	0,2 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

Oferta zrównoważonego rozwoju

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
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.