



Parametry podstawowe

Gama produktów	Platforma automatyzacji Modicon M340
Typ produktu lub komponentu	Moduł procesora
CONCEPT	CANopen Transparent Ready
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	Ethernet TCP/IP RJ45 10/100 Mbit/s 1 skrętka Port USB 12 Mbit/s Magistrala główna CANopen SUB-D 9 20 kbit/s...1 Mbit/s 2 skrętki ekranowane
Procesor modułu komunikacyjnego	2 moduł komunikacji Ethernet 4 moduł interfejsu AS
Wbudowana usługa komunikacyjna	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 Zarządzanie siecią (NMT) CANopen Obiekt Danych Procesu CANopen Service Data Object (SDO) CANopen Funkcje specjalne (SYNC, EMCY, TIME) CANopen
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 łącznie zaczepowymi CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 urządzenia połączone kaskadowo lub łącznie zaczepowymi CSMA/CA CANopen M20 DS 405 urządzenia połączone kaskadowo lub łącznie zaczepowymi CSMA/CA
Liczba urządzeń slave	63 CANopen
Liczba urządzeń na segment	16 <= 205 m CANopen 32 <= 185 m CANopen 64 <= 160 m CANopen
Opis pamięci	4096 kB wewnętrzna pamięć RAM 256 kB wewnętrzna pamięć RAM dla dane 3584 kB wewnętrzna pamięć RAM dla stałe programu i symbole Dostarczona karta pamięci (BMXRMS008MP) dla aktywacja standardowego serwera sieciowego, klasa B10 Dostarczona karta pamięci (BMXRMS008MP) dla kopia zapasowa programów, stałych, symboli i danych
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 cykliczne/okresowe zadanie główne 1 okresowe szybkie zadanie 64 zdarzeń zadaniowych Bez zadań pomocniczych
Czas wykonania na instrukcję	0.12 µs Boole'owski 0.17 µs słowa podójnej 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 szybkie zadanie 0.7 ms zadanie nadrzędne
Obciążenie prądowe	135 mA 24 V DC
Zasilanie	Zasilacz wewnętrzny na stojak
Oznakowanie	CE
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED zielony 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 Czerwony 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 żółty aktywność w Modbus (SER COM)
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	2012/19/EU - WEEE directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/35/EU - low voltage directive
Normy	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 61010-2-201

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 0901 - Schneider Electric declaration of conformity  Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny  Profil środowiskowy produktu
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny  Podręcznik utylizacji produktu

Warunki gwarancji

Okres	18 miesięcy
-------	-------------