



Parametry podstawowe

Gama produktów	Platforma automatyzacji Modicon M340
Typ produktu lub komponentu	Moduł procesora
Liczba racków	4
Liczba slotów	11
Pojemność procesora WE/Wy dyskretnych	1024 I/O multi-rack configuration 704 I/O single-rack configuration
Pojemność analogowego procesora WE/WY	256 I/O multi-rack configuration 66 I/O single-rack configuration
Liczba zastosowań na konkretny kanał	36
Monitorowanie	Diagnostic counters Modbus Event counters Modbus

Parametry uzupełniające

Kanały sterowania	Pętle programowalne
Sterowanie ruchem	Independent axis CANopen
Połączenie typu zintegrowanego	Non isolated serial link RJ45 character mode, transmission mode: asynchronous in baseband, RS232C, transmission mode: 2 twisted shielded pairs at 0.3...19.2 kbit/s full duplex Non isolated serial link RJ45 character mode, transmission mode: asynchronous in baseband, RS485, transmission mode: 1 twisted shielded pair at 0.3...19.2 kbit/s half duplex Non isolated serial link RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, transmission mode: asynchronous in baseband, RS232C, transmission mode: 1 twisted shielded pair at 0.3...19.2 kbit/s half duplex Non isolated serial link RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, transmission mode: asynchronous in baseband, RS485, transmission mode: 1 twisted shielded pair at 0.3...19.2 kbit/s half duplex USB port at 12 Mbit/s CANopen master bus SUB-D 9, transmission mode: 2 twisted shielded pairs at 20 kbit/s...1 Mbit/s
Procesor modułu komunikacyjnego	2 Ethernet communication module 4 AS-Interface module
Embedded communication service	Network management (NMT) CANopen Process Data Object (PDO) CANopen Service Data Object (SDO) CANopen Special functions (SYNC, EMCY, TIME) CANopen

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 devices linked by daisy-chaining or tap junctions CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 devices linked by daisy-chaining or tap junctions CSMA/CA CANopen M20 DS 405 devices linked by daisy-chaining or tap junctions CSMA/CA
Liczba urządzeń slave	63 CANopen
Liczba urządzeń na segment	0...32 (character mode) 0...32 (Modbus) 0...16 for <205 m (CANopen) 0...32 for <185 m (CANopen) 0...64 for <160 m (CANopen)
Liczba urządzeń	2 point-to-point character mode 2 point-to-point Modbus
Długość magistrali	0...10 m serial link non isolated character mode segment 0...10 m serial link non isolated Modbus segment 0...1000 m serial link isolated character mode segment 0...1000 m serial link isolated Modbus segment 0...15 m character mode point-to-point 0...15 m Modbus point-to-point
Maximum tap links length	<15 m serial link non isolated character mode segment <15 m serial link non isolated Modbus segment <40 m serial link isolated character mode segment <40 m serial link isolated Modbus segment
Liczba adresów	0...248 for character mode 0...248 for Modbus
Żądania	1 K data bytes per request character mode 252 data bytes per RTU request Modbus 504 data bytes per ASCII request Modbus
Parametry sterujące	One CRC on each frame (RTU) Modbus One LRC on each frame (ASCII) character mode One LRC on each frame (ASCII) Modbus
Opis pamięci	Supplied memory card (BMXRMS008MP) backup of programs, constants, symbols and data Internal RAM 4096 kB Internal RAM 256 kB data Internal RAM 3584 kB program constants and symbols
Maksymalny rozmiar powierzchni obiektu	256 kB unlocated internal data 32634 %Mi located internal bits
Domyślny rozmiar obiektu	1024 %MWi internal words located internal data 256 %KWi constant words located internal data 512 %Mi located internal bits
Struktura aplikacji	Bez zadań pomocniczych 1 cykliczne/okresowe zadanie główne 1 okresowe szybkie zadanie 64 zdarzeń zadaniowych
Czas wykonania na instrukcję	0.12 µs Boolean 0.17 µs double-length words 0.25 µs single-length words 1.16 µs floating points
Liczba rozkazów na ms	6.4 Kinst/ms 65 % Boolean + 35 % fixed arithmetic 8.1 Kinst/ms 100 % Boolean
Układ napowietrzny	0.13 ms for fast task 0.7 ms for master task
Obciążenie prądowe	90 mA at 24 V DC
Zasilanie	Zasilacz wewnętrzny na stojak
Oznakowanie	CE
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 LED (green)integrated machine/installation bus operational (CAN RUN) 1 LED (green)processor running (RUN) 1 LED (red)I/O module fault (I/O) 1 LED (red)integrated machine/installation bus fault (CAN ERR) 1 LED (red)memory card fault (CARD ERR) 1 LED (red)processor or system fault (ERR) 1 LED (yellow)activity on Modbus (SER COM)

Masa produktu	0,21 kg
---------------	---------

Środowisko pracy

Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...60 °C
Wilgotność względna	10...95 % without condensation
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	252 g
Wysokość dla opakowania 1	5,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	11 cm
Długość dla opakowania 1	11,5 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	15
Waga dla opakowania zbiorczego 2	4,206 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
-----------	-------------