



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
Pojemność procesora WE/WY dyskretnych	512 WE/WY konfiguracja z pojedynczym rackiem
Pojemność analogowego procesora WE/WY	66 I/O single-rack configuration 128 WE/WY konfiguracja multi-rack
Liczba zastosowań na konkretny kanał	20
Monitorowanie	Diagnostic counters Modbus Event counters Modbus

Parametry uzupełniające

Kanały sterowania	Pętle programowalne
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
Procesor modułu komunikacyjnego	2 Ethernet communication module 2 moduł interfejsu AS
Liczba urządzeń na segment	0...32 (character mode) 0...32 (Modbus)
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	Wewnętrzna pamięć RAM 2048 kB Wewnętrzna pamięć RAM 128 kB dane Wewnętrzna pamięć RAM 1792 kB stałe programu i symbole Supplied memory card (BMXRMS008MP) backup of programs, constants, symbols and data
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 podójnej 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	1 LED (green)processor running (RUN) 1 LED (red)I/O module fault (I/O) 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	0,2 kg

Środowisko pracy

Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Wilgotność względna	10...95 % without condensation
Stopień ochrony IP	IP20
Pokrycie ochronne	Conformal coating
Wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/34/EU - ATEX directive 2012/19/EU - WEEE directive
Certyfikacja produktu	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22
Normy	EN/IEC 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
 EN/IEC 60079-0

Odporność na czynniki środowiskowe	Gas resistant class Gx zgodnie z ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 zgodnie z IEC 60721-3-3 Odporny na kurz class 3S4 zgodnie z IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 zgodnie z IEC 60721-3-3 Salt resistant level 2 zgodnie z IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 zgodnie z IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 zgodnie z IEC 60721-3-3 Lokalizacja niebezpieczna klasa I div. 2
------------------------------------	--

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	247 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	4,131 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

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
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 months
-----------	-----------