



Hoofd

Range of product	Modicon M340 automatiseringsplatform
Product or component type	Processormodule
Productspecifieke toepassing	Voor extreme omstandigheden
Aantal rekken	2
Aantal sleuven	11
Discrete I/O-processorcapaciteit	512 I/O single-rack configuratie
Analoge I/O-processorcapaciteit	66 I/O single-rack configuratie 128 I/O multi-rack configuratie
Aantal toepassingen voor specifiek kanaal	20
Bewaking	Tellers diagnostiek Modbus Gebeurtenisstellers Modbus

Complementair

Besturingskanalen	Programmeerbare lussen
Geïntegreerd aansluitingstype	Niet geïsoleerde seriële verbinding RJ45 tekenmodus, transmissiemodus: asynchroon in basisband, RS232C, transmissiemodus: 2 afgeschermd twisted pairs bij 0.3...19.2 kbit/s full-duplex Niet geïsoleerde seriële verbinding RJ45 tekenmodus, transmissiemodus: asynchroon in basisband, RS485, transmissiemodus: 1 afgeschermd twisted pair bij 0.3...19.2 kbit/s half-duplex Niet geïsoleerde seriële verbinding RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, transmissiemodus: asynchroon in basisband, RS232C, transmissiemodus: 1 afgeschermd twisted pair bij 0.3...19.2 kbit/s half-duplex Niet geïsoleerde seriële verbinding RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, transmissiemodus: asynchroon in basisband, RS485, transmissiemodus: 1 afgeschermd twisted pair bij 0.3...19.2 kbit/s half-duplex USB-poort bij 12 Mbit/s
Communicatiemodule processor	2 Ethernet-communicatiemodule 2 AS interface module
Aantal apparaten per segment	0...32 (tekenmodus) 0...32 (Modbus)
Aantal apparaten	2 punt-op-punt tekenmodus 2 punt-op-punt Modbus
Lengte bus	0...10 M seriële verbinding niet geïsoleerd tekenmodus segment 0...10 M seriële verbinding niet geïsoleerd Modbus segment 0...1000 M seriële verbinding geïsoleerd tekenmodus segment 0...1000 M seriële verbinding geïsoleerd Modbus segment 0...15 M tekenmodus punt-op-punt 0...15 m Modbus punt-op-punt
Lengte aftakverbindingen	<15 M seriële verbinding niet geïsoleerd tekenmodus segment <15 M seriële verbinding niet geïsoleerd Modbus segment <40 M seriële verbinding geïsoleerd tekenmodus segment <40 m seriële verbinding geïsoleerd Modbus segment
Aantal adressen	0...248 voor tekenmodus 0...248 voor Modbus
Verzoeken	1 K data bytes per verzoek tekenmodus 252 data bytes per RTU-verzoek Modbus 504 data bytes per ASCII-verzoek Modbus
Besturingsparameter	Een CRC op elk frame (RTU) Modbus Een LRC op elk frame (ASCII) tekenmodus Een LRC op elk frame (ASCII) Modbus

Geheugenbeschrijving	Interne RAM 2048 kB Interne RAM 128 kB gegevens Interne RAM 1792 kB programmaconstanten en symbolen Geheugenkaart meegeleverd (BMXRMS008MP) back-up programma's, constanten, symbolen en gegevens
Maximale grootte van objectzones	128 kB niet-gelokaliseerde interne gegevens 16250 %Mi gelokaliseerde interne bits 32.464% MWi interne woorden gelokaliseerde internegegevens 32.760% KWi constante woorden gelokaliseerde internegegevens
Standaardgrootte van objectzones	128% KWi constante woorden gelokaliseerde internegegevens 256 %Mi gelokaliseerde interne bits 512% MWi interne woorden gelokaliseerde internegegevens
Applicatiestructuur	32 gebeurtenistaken 1 cyclische/periodieke mastertaak 1 periodieke snelle taak Geen hulptaak
Uitvoeringstijd per instructie	0.18 µs booleaans 0.26 µs dubbele lengte woorden 0.38 µs enkele lengte woorden 1.74 µs drijvende komma's
Aantal instructies per ms	4,2 Kinst/ms 65% booleaans + 35% vast rekenkundig 5,4 Kinst/ms 100% booleaans
Systeemoverhead	0,2 Ms voor snelle taak 1,05 ms voor mastertaak
Stroomverbruik	72 mA bij 24 V DC
Voeding	Interne voeding via rack
Markering	CE
Status LED	1 LED (groen) processor loopt (RUN) 1 LED (rood) fout I/O module (I/O) 1 LED (rood) fout geheugenkaart (CARD ERR) 1 LED (rood) processor of systeemfout (ERR) 1 LED (geel) Modbus activiteit (SER COM)
Net weight	0,2 kg

Omgeving

Ambient air temperature for operation	-25...70 °C
Relatieve vochtigheid	10...95 % zonder condensatie
IP-beschermingsgraad	IP20
Beschermende behandeling	Conforme coating
Richtlijnen	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit 2014/34/EU - ATEX-richtlijn
Productcertificaten	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Scheepvaart[RETURN] zone 2/22[RETURN]IECEx zone 2/22
Normen	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, interface type 1 en type 2 EN/IEC 61850-3, locatie G EN/IEC 60079-0
Milieu-eigenschappen	Gasbestendig klasse Gx conform aan ISA S71.04 Gasbestendig class 3C4 conform aan IEC 60721-3-3 Dust resistant class 3S4 conform aan IEC 60721-3-3 Zandbestendig class 3S4 conform aan IEC 60721-3-3 Zoutbestendig niveau 2 conform aan IEC 68252 Schimmelbestendig class 3B2 conform aan IEC 60721-3-3 Sporenbestendig class 3B2 conform aan IEC 60721-3-3 Gevaarlijke situatie klasse I afdeling 2

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	12,0 cm

Package 1 Weight	247,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	3,705 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------