



Hoofd

Range of product	Modicon M340 automatiseringsplatform
Product or component type	Processormodule
Aantal rekken	4
Aantal sleuven	11
Discrete I/O-processorcapaciteit	1024 I/O multi-rack configuratie 704 I/O single-rack configuratie
Analoge I/O-processorcapaciteit	256 I/O multi-rack configuratie 66 I/O single-rack configuratie
Aantal toepassingen voor specifiek kanaal	36
Bewaking	Tellers diagnostiek Modbus Gebeurtenisstellers Modbus

Complementair

Besturingskanalen	Programmeerbare lussen
Bewegingssturing	Onafhankelijke as CANopen
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 CANopen masterbus SUB-D 9, transmissiemodus: 2 afgeschermd twisted pairs bij 20 kbit/s...1 Mbit/s
Communicatiemodule processor	2 Ethernet-communicatiemodule 4 AS interface module
Ingebedde communicatiedienst	Network management (NMT) CANopen Process Data Object (PDO) CANopen Service Data Object (SDO) CANopen Specifieke functies (SYNC, EMCY, TIME) CANopen
Transmissiesnelheid	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
Type bus	CANopen M20 DS 301 V4.02 apparaten gekoppeld via doorverbinding of aftakking CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 apparaten gekoppeld via doorverbinding of aftakking CSMA/CA CANopen M20 DS 405 apparaten gekoppeld via doorverbinding of aftakking CSMA/CA
Aantal slaves	63 CANopen
Aantal apparaten per segment	0...32 (tekenmodus) 0...32 (Modbus) 0...16 voor <205 m (CANopen) 0...32 voor <185 m (CANopen) 0...64 voor <160 m (CANopen)

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	Geheugenkaart meegeleverd (BMXRMS008MP) back-up programma's, constanten, symbolen en gegevens Interne RAM 4096 kB Interne RAM 256 kB gegevens Interne RAM 3584 kB programmaconstanten en symbolen
Maximale grootte van objectzones	256 kB niet-gelokaliseerde interne gegevens 32634 %Mi gelokaliseerde interne bits
Standaardgrootte van objectzones	1024% MWi interne woorden gelokaliseerde internegegevens 256% KWi constante woorden gelokaliseerde internegegevens 512 %Mi gelokaliseerde interne bits
Applicatiestructuur	Geen hulptaak 1 cyclische/periodieke mastertaak 1 periodieke snelle taak 64 gebeurtenistaken
Uitvoeringstijd per instructie	0.12 µs booleaans 0.17 µs dubbele lengte woorden 0.25 µs enkele lengte woorden 1.16 µs drijvende komma's
Aantal instructies per ms	6,4 Kinst/ms 65% booleaans + 35% vast rekenkundig 8,1 Kinst/ms 100% booleaans
Systeemoverhead	0,13 Ms voor snelle taak 0,7 ms voor mastertaak
Stroomverbruik	90 mA bij 24 V DC
Voeding	Interne voeding via rack
Markering	CE
Status LED	1 LED (groen) geïntegreerde machine/installatie bus werkt (CAN RUN) 1 LED (groen) processor loopt (RUN) 1 LED (rood) fout I/O module (I/O) 1 LED (rood) fout geïntegreerde machine/installatie bus (CAN ERR) 1 LED (rood) fout geheugenkaart (CARD ERR) 1 LED (rood) processor of systeemfout (ERR) 1 LED (geel) Modbus activiteit (SER COM)
Net weight	0,21 kg

Omgeving

Ambient air temperature for operation	0...60 °C
Relatieve vochtigheid	10...95 % zonder condensatie
IP-beschermingsgraad	IP20
Beschermende behandeling	TC
Richtlijnen	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit
Productcertificaten	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Scheepvaart

Normen	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, interface type 1 en type 2 EN/IEC 61850-3, locatie G
Milieu-eigenschappen	Gevaarlijke situatie klasse I afdeling 2

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,400 cm
Package 1 Width	11,500 cm
Package 1 Length	12,400 cm
Package 1 Weight	248,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,058 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
----------	-----------