



Hoofd

Range of product	Modicon M340 automatiseringsplatform
Product or component type	Processormodule
Productspecifieke toepassing	Voor extreme omstandigheden
Concept	CANopen Transparent Ready
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

Complementair

Besturingskanalen	Programmeerbare lussen
Bewegingssturing	Onafhankelijke as CANopen
Geïntegreerd aansluitingstype	USB-poort bij 12 Mbit/s CANopen masterbus SUB-D 9, transmissiemodus: 2 afgeschermd twisted pairs bij 20 kbit/s...1 Mbit/s Ethernet TCP/IP RJ45, transmissiemodus: 1 twisted pair bij 10/100 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 Beheer bandbreedte, Ethernet TCP/IP Data Editor, Ethernet TCP/IP Modbus TCP-boodschappen, Ethernet TCP/IP Rek-Viewer, Ethernet TCP/IP SNMP netwerkadministrator, Ethernet TCP/IP
Ethernet-poort	10BASE-T/100BASE-TX
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...16 voor <205 m (CANopen) 0...32 voor <185 m (CANopen) 0...64 voor <160 m (CANopen)

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 Geheugenkaart meegeleverd (BMXRMS008MP) activering van standaard webserver, klasse B10
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	1 periodieke snelle taak Geen hulptaak 1 cyclische/periodieke mastertaak 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	135 mA bij 24 V DC
Voeding	Interne voeding via rack
Markering	CE
Status LED	1 LED (groen) Ethernet netwerkactiviteit (ETH ACT) 1 LED (groen) geïntegreerde machine/installatie bus werkt (CAN RUN) 1 LED (groen) processor loopt (RUN) 1 LED (groen) status Ethernet netw.(ETH STS) 1 LED (rood) gegevenssnelheid (ETH 100) 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	0,215 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	5,500 cm
Package 1 Width	11,000 cm
Package 1 Length	12,000 cm
Package 1 Weight	259,000 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	4,245 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
----------	-----------