



Hoofd

Range of product	Modicon M340 automatiseringsplatform
Product or component type	Processormodule
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 Gebeurtenis tellers 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

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Maximale grootte van objectzones	128 kB niet-gelocaliseerde interne gegevens 16250 %Mi gelocaliseerde interne bits 32.464% MWi interne woorden gelocaliseerde internegegevens 32.760% KWi constante woorden gelocaliseerde internegegevens
Standaardgrootte van objectzones	128% KWi constante woorden gelocaliseerde internegegevens 256 %Mi gelocaliseerde interne bits 512% MWi interne woorden gelocaliseerde internegegevens
Applicatiestructuur	1 periodieke snelle taak 32 gebeurtenistaken 1 cyclische/periodieke mastertaak 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	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	5,500 cm
Package 1 Width	11,000 cm
Package 1 Length	12,000 cm
Package 1 Weight	237,000 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	3,900 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)
Kwkvrij	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
----------	-----------