



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon M340 automation platform
Produkt eller type komponent	Processor module
Antall rack	2
Number of slots	11
Discrete I/O processor capacity	512 I/O single-rack-konfigurasjon
Analog I / O-prosessor kapasitet	66 I/O single-rack configuration 128 I/O multi-rack-konfigurasjon
Antall applikasjonsspesifikke kanaler	20
Overvåking	Diagnostic counters Modbus Event counters Modbus

Komplementær

Styrekanaler	Programmerbare sløyfer
Integrert tilkoblingstype	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
Kommunikasjonsmodul prosessor	2 Ethernet communication module 2 AS-Interface module
Number of devices per segment	0...32 (character mode) 0...32 (Modbus)
Antall enheter	2 point-to-point character mode 2 point-to-point Modbus
Bus lengde	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
Antall adresser	0...248 for character mode 0...248 for Modbus
Forespørsler	1 K data bytes per request character mode 252 data bytes per RTU request Modbus 504 data bytes per ASCII request Modbus
Styringsparameter	One CRC on each frame (RTU) Modbus One LRC on each frame (ASCII) character mode One LRC on each frame (ASCII) Modbus
Memory description	Internal RAM 2048 kB Internal RAM 128 kB data Internal RAM 1792 kB program constants and symbols Supplied memory card (BMXRMS008MP) backup of programs, constants, symbols and data

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Maksimal størrelse på objektområder	128 kB ulokalisert intern data 16250 %Mi located internal bits 32464 %MWi interne ord lokalisert intern data 32760 %KWi konstante ord lokalisert intern data
Standardstørrelsen på objektområder	128% kwi konstant ord lokalisert intern data 256 %Mi located internal bits 512% MWI interne ord lokalisert intern data
Applikasjonsstruktur	1 periodisk fast task 32 hendelser 1 hovedoppgave skyklus/periode No auxiliary task
Gjennomføringstid per instruksjon	0.18 µs Boolean 0.26 µs double-length words 0.38 µs single-length words 1.74 µs floating points
Antall instruksjoner per ms	4.2 Kinst/ms 65 % Boolean + 35 % fixed arithmetic 5.4 Kinst/ms 100 % Boolean
Overliggende system	0,2 Ms for rask oppgave 1,05 ms for mestre oppgaven
Strømforbruk	72 mA på 24 V DC
Forsyning	Internal power supply via rack
Merking	CE
Status LED	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)
Vekt	0,2 kg

Miljø

Omgivelsestemperatur drift	0...60 °C
Relativ fuktighet	10...95 % without condensation
IP-grad	IP20
Overflatebeskyttelse	TC
Direktiver	2014/35/EU - lavspenningsdirektiv 2014/30 / EU - elektromagnetisk kompatibilitet
Product certifications	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy
Standarder	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 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G
Miljødata	Hazardous location class I division 2

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	237 g
Forpakning 1 høyde	5,5 cm
Forpakning 1 bredde	11 cm
Forpakning 1 lengde	11,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	15
Forpakning 2 vekt	3,981 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Contractual warranty

Garanti	18 months
---------	-----------