



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon M340 automation platform
Produkt eller type komponent	Processor module
Konsept	CANopen Transparent Ready
Antall rack	4
Number of slots	11
Discrete I/O processor capacity	1024 I/O multi-rack configuration 704 I/O single-rack configuration
Analog I / O- prosessorkapasitet	256 I/O multi-rack configuration 66 I/O single-rack configuration
Antall applikasjonsspesifikke kanaler	36

Komplementær

Styrekanaler	Programmerbare sløyfer
Bevegelseskontroll	Independent axis CANopen
Integrert tilkoblingstype	USB port at 12 Mbit/s CANopen master bus SUB-D 9, transmission mode: 2 twisted shielded pairs at 20 kbit/s...1 Mbit/s Ethernet TCP/IP RJ45, transmisjons modus: 1 twisted pair på 10/100 Mbit/s
Kommunikasjonsmodul prosessor	2 Ethernet communication module 4 AS-Interface module
Embedded communication service	Network management (NMT) CANopen Process Data Object (PDO) CANopen Service Data Object (SDO) CANopen Special functions (SYNC, EMCY, TIME) CANopen Bandwidth management, Ethernet TCP/IP Data editor, Ethernet TCP/IP Modbus TCP messaging, Ethernet TCP/IP Rack viewer, Ethernet TCP/IP SNMP network administrator, Ethernet TCP/IP
Ethernetport	10 BASE-T/10 0BASE-TX
Transmission rate	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
Bus type	CANopen M20 DS 301 V4.02 devices linked by daisy-chaining or tap junctions CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 devices linked by daisy-chaining or tap junctions CSMA/CA CANopen M20 DS 405 devices linked by daisy-chaining or tap junctions CSMA/CA
Slave nummer	63 CANopen
Number of devices per segment	0...16 for <205 m (CANopen) 0...32 for <185 m (CANopen) 0...64 for <160 m (CANopen)
Memory description	Supplied memory card (BMXRMS008MP) backup of programs, constants, symbols and data Internal RAM 4096 kB Internal RAM 256 kB data Internal RAM 3584 kB program constants and symbols Supplied memory card (BMXRMS008MP) aktivering av standard web server, klasse B10

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	256 kB unlocated internal data 32634 %Mi located internal bits
Standardstørrelsen på objektområder	1024 %MWi internal words located internal data 256 %KWi constant words located internal data 512 %Mi located internal bits
Applikasjonsstruktur	1 hovedoppgave skyklus/periode 1 periodisk fast task No auxiliary task 64 event tasks
Gjennomføringstid per instruksjon	0.12 µs Boolean 0.17 µs double-length words 0.25 µs single-length words 1.16 µs floating points
Antall instruksjoner per ms	6.4 Kinst/ms 65 % Boolean + 35 % fixed arithmetic 8.1 Kinst/ms 100 % Boolean
Overliggende system	0.13 Ms for fast task 0.7 ms for master task
Strømforbruk	135 mA på 24 V DC
Forsyning	Internal power supply via rack
Merking	CE
Status LED	Aktivitet på Ethernet netverk (ETH ACT): 1 LED (grønn) 1 LED (green)integrated machine/installation bus operational (CAN RUN) 1 LED (green)processor running (RUN) Status på Ethernet netverk (ETH STS): 1 LED (grønn) Data rate(ETH 100): 1 LED (rød) 1 LED (red)I/O module fault (I/O) 1 LED (red)integrated machine/installation bus fault (CAN ERR) 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	0,215 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	246 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	4,116 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
---------	-----------