



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon M340 automation platform
Produkt eller type komponent	Processor module
Konsept	Transparent Ready CANopen
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-prosessor kapasitet	256 I/O multi-rack configuration 66 I/O single-rack configuration
Antall applikasjonsspesifikke kanaler	36
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 Ethernet TCP/IP RJ45, transmisjonsmodus: 1 twisted pair på 10/100 Mbit/s
Kommunikasjonsmodul prosessor	2 Ethernet communication module 4 AS-Interface module
Embedded communication service	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
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	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) aktivisering av standard web server, klasse B10
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	95 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)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)memory card fault (CARD ERR) 1 LED (red)processor or system fault (ERR) 1 LED (yellow)activity on Modbus (SER COM)
Vekt	0,205 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	252 g
Forpakning 1 høyde	5,6 cm
Forpakning 1 bredde	11,2 cm
Forpakning 1 lengde	11,8 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	15
Forpakning 2 vekt	4,145 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
---------	-----------