



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon M340 automation platform
Produkt eller type komponent	Processor module
Antall moduler	4
Antall spalter	11
Antal digitale I/O pr. CPU	1024 I/O multi-rack-konfigurasjon 704 I/O single-rack-konfigurasjon
Analog I / O-prosessor kapasitet	256 I/O multi-rack-konfigurasjon 66 I/O single-rack-konfigurasjon
Antall applikasjonsspesifikke kanaler	36
Overvåking	Diagnostic counters Modbus Event counters Modbus

Komplementær

Styrekanaler	Programmerbare sløyfer
Bevegelseskontroll	Independent axis CANopen
Integrert tilkoblingstype	Non isolated serial link RJ45 character mode, transmisjons modus: asynkron i baseband, RS232C, transmisjons modus: 2 twisted shielded pairs på 0.3...19.2 kbit/s full duplex Non isolated serial link RJ45 character mode, transmisjons modus: asynkron i baseband, RS485, transmisjons modus: 1 twisted shielded pair på 0.3...19.2 kbit/s half duplex Non isolated serial link RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, transmisjons modus: asynkron i baseband, RS232C, transmisjons modus: 1 twisted shielded pair på 0.3...19.2 kbit/s half duplex Non isolated serial link RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, transmisjons modus: asynkron i baseband, RS485, transmisjons modus: 1 twisted shielded pair på 0.3...19.2 kbit/s half duplex USB port på 12 Mbit/s CANopen master bus SUB-D 9, transmisjons modus: 2 twisted shielded pairs på 20 kbit/s...1 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 Spesialfunksjoner (SYNC, EMCY, TIME) CANopen
Overføringshastighet	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
Antall enheter per segment	0...32 (character mode) 0...32 (Modbus) 0...16 for <205 m (CANopen) 0...32 for <185 m (CANopen) 0...64 for <160 m (CANopen)

Antall enheter	2 point-to-point character mode 2 point-to-point Modbus
Bus lengde	0...10 M serielle forbindelsen ikke isolert character mode segment 0...10 M serielle forbindelsen ikke isolert Modbus segment 0...1000 M seriell kobling isolert character mode segment 0...1000 M seriell kobling isolert Modbus segment 0...15 M character mode point-to-point 0...15 m Modbus point-to-point
Maximum tap links length	<15 M serielle forbindelsen ikke isolert character mode segment <15 M serielle forbindelsen ikke isolert Modbus segment <40 M seriell kobling isolert character mode segment <40 m seriell kobling isolert Modbus segment
Antall adresser	0...248 for character mode 0...248 for Modbus
Forespørsler	1 K data bytes per forespørsel character mode 252 data bytes per RTU request Modbus 504 data bytes per ASCII forespørsel Modbus
Styringsparameter	En CRC for hver ramme (RTU) Modbus En LRC på hver ramme (ASCII) character mode En LRC på hver ramme (ASCII) Modbus
Minnebeskrivelse	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
Maksimal størrelse på objektområder	256 kB ulokalisert intern data 32634 %Mi located internal bits
Standardstørrelsen på objektområder	1024% MWI interne ord lokalisert intern data 256% kwi konstant ord lokalisert intern data 512 %Mi located internal bits
Applikasjonsstruktur	No auxiliary task 1 hovedoppgave skyklus/periode 1 periodisk fast 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 rask oppgave 0,7 ms for mestre oppgaven
Strømforbruk	90 mA på 24 V DC
Forsyning	Internal power supply via rack
Merking	CE
Status LED	1 LED (grønn) integrated machine/installation bus operational (CAN RUN) 1 LED (grønn) prosessor kjører (RUN) 1 LED (rød) I/O modulfeil (I/O) 1 LED (rød) integrated machine/installation bus fault (CAN ERR) 1 LED (rød) minnekortfeil (CARD ERR) 1 LED (rød) prosessor eller systemfeil (ERR) 1 LED (Gul) aktivitet på Modbus (SER COM)
Vekt	0,21 kg

Miljø

Omgivelsestemperatur drift	0...60 °C
Relativ fuktighet	10...95 % uten kondens
IP-grad	IP20
Overflatebeskyttelse	TC
Direktiver	2014/35/EU - lavspenningsdirektiv 2014/30 / EU - elektromagnetisk kompatibilitet
Produktsertifikater	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]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	Farlig sted class I division 2

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,400 cm
Pakke 1 Bredde	11,500 cm
Pakke 1 Vekt	12,400 cm
Package 1 Weight	248,000 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	15
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	4,058 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
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.

Logistisk informasjon

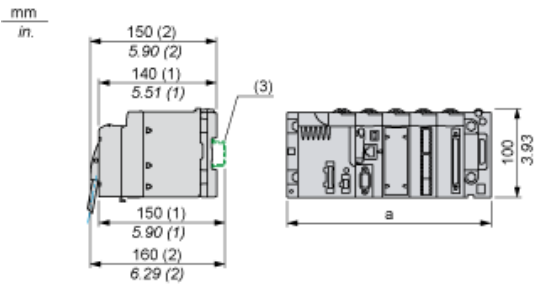
Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

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

Modules Mounted on Racks

Dimensions



- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
(2) With FCN connector.
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81