

Produktdatablad

Spesifikasjoner



M340 CPU 4R,1024D,256A,MB,Eth

El-nummer:
4546158

BMXP342020

EAN: 3595863910711

Produktdata

Produktspekter	Modicon M340 automation platform
Produkt eller type komponent	Processor module
Konsept	Transparent Ready CANopen
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

Teknisk data

styrekanaler	Programmerbare sløyfer
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 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	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
antall enheter per segment	0...32 (character mode) 0...32 (Modbus)
antall enheter	2 point-to-point character mode 2 point-to-point Modbus

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

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 Supplied memory card (BMXRMS008MP) aktivering av standard web server, klasse B10
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	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 rask oppgave 0,7 ms for mestre oppgaven
Strømforbruk	95 mA på 24 V DC
Forsyning	Internal power supply via rack
Merking	CE
status LED	1 LED (grønn) aktivitet på Ethernet netverk (ETH ACT) 1 LED (grønn) prosessor kjører (RUN) 1 LED (grønn) status på Ethernet nettverk (ETH STS) 1 LED (rød) data rate(ETH 100) 1 LED (rød) I/O modulfeil (I/O) 1 LED (rød) minnekortfeil (CARD ERR) 1 LED (rød) prosessor eller systemfeil (ERR) 1 LED (Gul) aktivitet på Modbus (SER COM)
Vekt	0,205 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 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	Farlig sted class I division 2

Forpakkingsinformasjon

Enhets type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,500 cm
Pakke 1 Bredde	11,000 cm
Pakke 1 Vekt	11,500 cm
Package 1 Weight	245,000 g
Enhets type 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	4,016 kg
Enhets type pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	240
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Lengde	80,000 cm
Pakke 3 Vekt	74,256 kg

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	119
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
SCIP-nummer	33f7b2ef-9e3e-4edb-8c92-6fb4f272038c
REACH-regelverk	REACH-erklæring

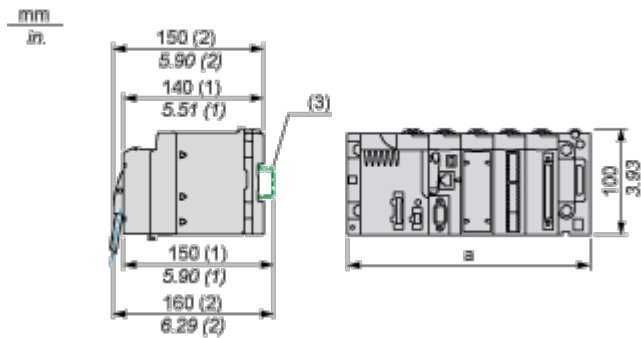
Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No

Dimensions Drawings

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

Image of product / Alternate images

Alternative



