

Mer om BMXP342020

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools



BMXP342020
M340 CPU 4R, 1024D, 256A, MB, Eth

EI-nummer: 4546158
EAN: 3595863910711



Last ned produktdatablad for BMXP342020 3D CAD Modell

Karakteristikk

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-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
Integrert tilkoblingstype	Non isolated serial link RJ45 character mode, transmisjonsmodus: asynkron i baseband, RS232C, transmisjonsmodus: 2 twisted shielded pairs på 0.3...19.2 kbit/s full duplex Non isolated serial link RJ45 character mode, transmisjonsmodus: asynkron i baseband, RS485, transmisjonsmodus: 1 twisted shielded pair på 0.3...19.2 kbit/s half duplex Non isolated serial link RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, transmisjonsmodus: asynkron i baseband, RS232C, transmisjonsmodus: 1 twisted shielded pair på 0.3...19.2 kbit/s half duplex Non isolated serial link RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, transmisjonsmodus: asynkron i baseband, RS485, transmisjonsmodus: 1 twisted shielded pair på 0.3...19.2 kbit/s half duplex USB port på 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 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
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
Maksimal størrelse på objektområder	256 kB ulokalisert intern data 32634 %Mi located internal bits
Standardstørrelsen på objektområder	1024% MW interne ord lokalisert intern data 256% kW konstant ord lokalisert intern data 512 %Mi located internal bits
Applikasjonsstruktur	1 hovedoppgave sky/us/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	Aktivitet på Ethernet netverk (ETH ACT): 1 LED (grønn) Prossessor kjører (RUN): 1 LED (grønn) Status på Ethernet netverk (ETH STS): 1 LED (grønn) Data rate(ETH 100): 1 LED (rød) I/O modulfeil (I/O): 1 LED (rød) Minnekortfeil (CARD ERR): 1 LED (rød) Prossessor eller systemfeil (ERR): 1 LED (rød) Aktivitet på Modbus (SER COM): 1 LED (Gul)
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 2012/19 / EU - WEEE-direktivet
Standarder	EN 61131-2 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61010-2-201
Forpakkingsinformasjon	
Enhets type 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
Enhetsstype 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
Bærekraftig	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
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.
Garantiperiode	
Garanti	18 months