

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Modicon M340 CPU340-20 Modbus + Ethernet

Sähkönumero:

2820231

BMXP342020

GTIN-koodi: 3595863910711

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Modicon M340 -automaatioalusta
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Processor module
Konsepti	Transparent Ready CANopen
Telineiden Määrä	4
Paikkojen Lukumäärä	11
Binääri-I/O -Prossessorin Kapasiteetti	1024 I/O Useamman räkin konfiguraatio 704 I/O Yksittäisen räkin konfiguraatio
Analogia-I/O -Prossessorin Kapasiteetti	256 I/O Useamman räkin konfiguraatio 66 I/O Yksittäisen räkin konfiguraatio
Sovelluskohtaisen Kanavan Määrä	36
Seuranta	Diagnostic counters Modbus Event counters Modbus

Täydentävät tiedot

Ohjauskanavat	Programmable loops
Integroitu Liityntä	Eristämätön sarjaliitântä RJ45-liitin Merkkitila Asynkroninen kantataajuudella, RS232C 2 kierrettyä suojattua parikaapelia 0.3...19.2 kbit/s Full duplex Eristämätön sarjaliitântä RJ45-liitin Merkkitila Asynkroninen kantataajuudella, RS485 1 kierretty suojattu pari 0.3...19.2 kbit/s Vuorosuuntainen Eristämätön sarjaliitântä RJ45-liitin, Master/slave Modbus, RTU/ASCII Asynkroninen kantataajuudella, RS232C 1 kierretty suojattu pari 0.3...19.2 kbit/s Vuorosuuntainen Eristämätön sarjaliitântä RJ45-liitin, Master/slave Modbus, RTU/ASCII Asynkroninen kantataajuudella, RS485 1 kierretty suojattu pari 0.3...19.2 kbit/s Vuorosuuntainen USB-portti 12 Mbit/s Ethernet TCP/IP RJ45-liitin 1 kierretty pari 10/100 Mbit/s
Kommunikointimoduulin Prossessorin Kapasiteetti	2 Ethernet communication module 4 AS-Interface module
Embedded Communication Service	Kaistanleveyden hallinta, Ethernet TCP/IP Tiedonmuokkain, Ethernet TCP/IP Modbus TCP -viestintä, Ethernet TCP/IP Rack Viewer, Ethernet TCP/IP SNMP-verkon järjestelmänvalvoja, Ethernet TCP/IP
Ethernet-Portti	10base-T/100base-TX
Laitteiden Lukumäärä Per Segmentti	0...32 (Merkkitila) 0...32 (Modbus)
Laitteiden Määrä	2 Pisteestä pisteeseen Merkkitila 2 Pisteestä pisteeseen Modbus
Väylän Pituus	0...10 m Sarjaliitântä eristämätön Merkkitila segment 0...10 m Sarjaliitântä eristämätön Modbus segment 0...1000 m Sarjaliitântä eristetty Merkkitila segment 0...1000 m Sarjaliitântä eristetty Modbus segment 0...15 m Merkkitila Pisteestä pisteeseen 0...15 m Modbus Pisteestä pisteeseen

Vastuuvapauslauseke: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyjä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Maksimiliittymän Pituudet	<15 m Sarjaliitântä eristämätön Merkkitila segment <15 m Sarjaliitântä eristämätön Modbus segment <40 m Sarjaliitântä eristetty Merkkitila segment <40 m Sarjaliitântä eristetty Modbus segment
Osoitteiden Lukumäärä	0...248 Merkkitila 0...248 Modbus
Pyynnöt	1 K data bytes per request Merkkitila 252 data bytes per RTU request Modbus 504 data bytes per ASCII request Modbus
Ohjausparametri	One CRC on each frame (RTU) Modbus One LRC on each frame (ASCII) Merkkitila One LRC on each frame (ASCII) Modbus
Muistinkuvaus	Supplied memory card (BMXRMS008MP) backup of programs, constants, symbols and data Sisäinen RAM 4096 kB Sisäinen RAM 256 kB Data Sisäinen RAM 3584 kB program constants and symbols Supplied memory card (BMXRMS008MP) activation of standard web server, class B10
Objektialueiden Maksimikoko	256 kB unlocated internal data 32634 %Mi located internal bits
Objektialueiden Oletuskoko	1024 %MWi internal words located internal data 256 %KWi constant words located internal data 512 %Mi located internal bits
Sovelluksen Rakenne	1 syklinen/periodinen päätehtävä 1 jaksollinen nopea tehtävä Ei aputehtäviä 64 tehtävää
Suoritus aika Per Ohje	0,12 µs Boolean 0,17 µs double-length words 0,25 µs single-length words 1,16 µs Kelluvat pisteet
Ohjeiden Määrä Per Ms	6.4 Kinst/ms 65 % Boolean + 35 % kiinteä aritmeettinen 8.1 Kinst/ms 100 % Boolean
Järjestelmän Yläpuolella	0,13 ms Nopea toiminto 0,7 ms Päätehtävä
Virrankulutus	95 mA 24 V DC
Syöttö	Sisäinen tehonsyöttö telineen kautta
Merkintä	CE
Tila Led	1 LED (Vihreä) toimintaa Ethernet-verkossa (ETH ACT) 1 LED (Vihreä) Prosessori käynnissä (RUN) 1 LED (Vihreä) Ethernet-verkon tila (ETH STS) 1 LED (Punainen) Datanopeus (ETH 100) 1 LED (Punainen) I/O -moduulin vika (I/O) 1 LED (Punainen) Muistikortin vika (CARD ERR) 1 LED (Punainen) prosessorin tai järjestelmän vika (ERR) 1 LED (Keltainen) activity on Modbus (SER COM)
Tuotteen Paino	0,205 kg

Ympäristötiedot

Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	0...60 °C
Suhteellinen Kosteus	10...95 % Ilman kondensaatiota
Ip Suojausluokka	IP20
Suojauskäsittely	TC
Direktiivit	2014/35/EU - pienjännitedirektiivi 2014/30/EU - EMC-yhteensopivuus

Tuote Sertifiointi	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy
Standardit	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
Ympäristölliset Ominaisuudet	Vaarallisten tilojen Luokka I jaosto 2

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5,500 cm
Package 1 Width	11,000 cm
Package 1 Length	11,500 cm
Package 1 Weight	246,000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,033 kg

Takuu

Takuu	18 months
-------	-----------

Kestävä kehitys

Green Premium™ -merkki osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

Tuotteen kestävän kehityksen arviointi on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

Hyvinvointi

☒ Ei Elohopeaa

☒ RoHS-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

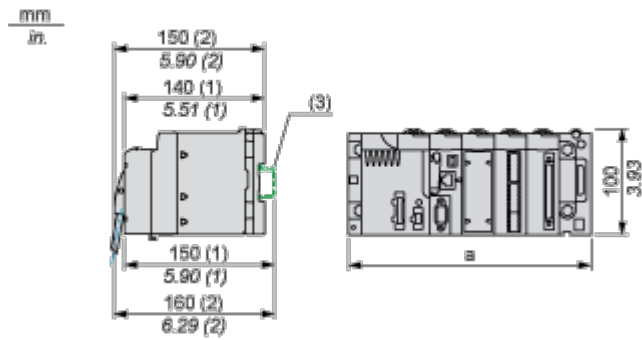
Sertifiointit ja standardit

Reach-Asetus	REACH-ilmoitus
Eu:N Rohs-Direktiivi	Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)
Kiinan Rohs-Säädökset	Kiinan RoHS-ilmoitus
Ympäristöilmoitus	Tuotteen ympäristöprofiili
Weee	Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.
Kiertoprofiili	Elinkaaren lopun tiedot

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