

Productinformatieblad

Specificaties



Modicon M340-20 processor - 4Mb RAM - USB/Modbus/CANopen - zonder kaart

BMXP3420102CL

EAN Code: 3595864153100

Prijs: 909,20 EUR

Hoofd

range of product	Modicon M340 automatiseringsplatform
product of component type	Processormodule
gebruiksvoorwaarde	Werkt niet zonder geheugenkaart (niet bijgeleverd)
aantal rekken	4
Local I/O processor capacity (discrete)	1024 I/O
analoge I/O-processorcapaciteit	256 I/O
aantal toepassingen voor specifiek kanaal	36
bewaking	Tellers diagnostiek Modbus Gebeurtenistellers Modbus

Complementair

besturingskanalen	Programmeerbare lussen
bewegingssturing	Onafhankelijke as CANopen
geïntegreerd aansluitingstype	Niet geïsoleerde seriële verbinding RJ45 tekenmodus, transmissiemodus: asynchroon in basisband, RS232C, transmissiemodus: 2 afgeschermd twisted pairs om 0.3...19.2 kbit/s full-duplex Niet geïsoleerde seriële verbinding RJ45 tekenmodus, transmissiemodus: asynchroon in basisband, RS485, transmissiemodus: 1 afgeschermd twisted pair om 0.3...19.2 kbit/s half-duplex Niet geïsoleerde seriële verbinding RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, transmissiemodus: asynchroon in basisband, RS232C, transmissiemodus: 1 afgeschermd twisted pair om 0.3...19.2 kbit/s half-duplex Niet geïsoleerde seriële verbinding RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, transmissiemodus: asynchroon in basisband, RS485, transmissiemodus: 1 afgeschermd twisted pair om 0.3...19.2 kbit/s half-duplex USB-poort om 12 Mbit/s CANopen masterbus SUB-D 9, transmissiemodus: 2 afgeschermd twisted pairs om 20 kbit/s...1 Mbit/s
communicatiemodule processor	2 Ethernet-communicatiemodule 4 AS interface module
ingebbede communicatiedienst	Network management (NMT) CANopen Process Data Object (PDO) CANopen Service Data Object (SDO) CANopen Specifieke functies (SYNC, EMCY, TIME) CANopen
transmissiesnelheid	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

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

type bus	CANopen M20 DS 301 V4.02 apparaten gekoppeld via doorverbinding of aftakking CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 apparaten gekoppeld via doorverbinding of aftakking CSMA/CA CANopen M20 DS 405 apparaten gekoppeld via doorverbinding of aftakking CSMA/CA
aantal slaves	63 CANopen
aantal apparaten per segment	0...32 (tekenmodus) 0...32 (Modbus) 0...16 voor <205 m (CANopen) 0...32 voor <185 m (CANopen) 0...64 voor <160 m (CANopen)
aantal apparaten	2 punt-op-punt tekenmodus 2 punt-op-punt Modbus
lengte bus	0...10 m seriële verbinding niet geïsoleerd tekenmodus segment 0...10 m seriële verbinding niet geïsoleerd Modbus segment 0...1000 m seriële verbinding geïsoleerd tekenmodus segment 0...1000 m seriële verbinding geïsoleerd Modbus segment 0...15 m tekenmodus punt-op-punt 0...15 m Modbus punt-op-punt
lengte aftakverbindingen	<15 m seriële verbinding niet geïsoleerd tekenmodus segment <15 m seriële verbinding niet geïsoleerd Modbus segment <40 m seriële verbinding geïsoleerd tekenmodus segment <40 m seriële verbinding geïsoleerd Modbus segment
aantal adressen	0...248 voor tekenmodus 0...248 voor Modbus
verzoeken	1 K data bytes per verzoek tekenmodus 252 data bytes per RTU-verzoek Modbus 504 data bytes per ASCII-verzoek Modbus
besturingsparameter	Een CRC op elk frame (RTU) Modbus Een LRC op elk frame (ASCII) tekenmodus Een LRC op elk frame (ASCII) Modbus
geheugenbeschrijving	Interne RAM 4096 kB Interne RAM 256 kB gegevens Interne RAM 3584 kB programmaconstanten en symbolen
maximale grootte van objectzones	32634 %Mi gelokaliseerde interne bits 32.464% MWi interne woorden 32.760% KWi constante woorden
standaardgrootte van objectzones	1024% MWi interne woorden gelokaliseerde internegegevens 256% KWi constante woorden gelokaliseerde internegegevens 512 %Mi gelokaliseerde interne bits
applicatiestructuur	64 gebeurtenistaken Geen hulptaak 1 cyclische/periodieke mastertaak 1 periodieke snelle taak
Uitvoeringstijd per instructie	0.12 µs booleaans 0.17 µs dubbele lengte woorden 0.25 µs enkele lengte woorden 1.16 µs drijvende komma's
aantal instructies per ms	6,4 Kinst/ms 65% booleaans + 35% vast rekenkundig 8,1 Kinst/ms 100% booleaans
systeemoverhead	0,13 ms voor snelle taak 0,7 ms voor mastertaak
stroomverbruik	90 mA om 24 V DC
voeding	Interne voeding via rack

markering	CE UL CSA RCM EAC UKCA RoHS China WEEE IEC
status LED	1 LED (groen) geïntegreerde machine/installatie bus werkt (CAN RUN) 1 LED (groen) processor loopt (RUN) 1 LED (rood) fout I/O module (I/O) 1 LED (rood) fout geïntegreerde machine/installatie bus (CAN ERR) 1 LED (rood) fout geheugenkaart (CARD ERR) 1 LED (rood) processor of systeemfout (ERR) 1 LED (geel) Modbus activiteit (SER COM)
gewicht product	0,21 kg

Omgeving

ambient air temperature for operation	0...60 °C
relatieve vochtigheid	5...95 % zonder condensatie
IP-beschermingsgraad	IP20
beschermende behandeling	TC
richtlijnen	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit 2012/19/EU - WEEE richtlijn
productcertificaten	CE UL CSA RCM EAC UKCA Scheepvaart CCSAus HazLoc Klasse I Divisie 2 Groep A CSAus HazLoc Klasse I Divisie 2 Groep B CSAus HazLoc Klasse I Divisie 2 Groep C CSAus HazLoc Klasse I Divisie 2 Groep D
normen	IEC 61131-2 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 en type 2 EN/IEC 61850-3, locatie G

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	5,5 cm
verpakking 1 breedte	11,0 cm
verpakking 1 lengte	12,0 cm
verpakking_1_gewicht	252,0 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	15
verpakking 2 hoogte	15,0 cm
verpakking 2 breedte	30,0 cm
verpakking 2 lengte	40,0 cm

verpakking 2 gewicht	4,581 kg
----------------------	----------

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >



Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	114 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	17 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	96 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.4 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again



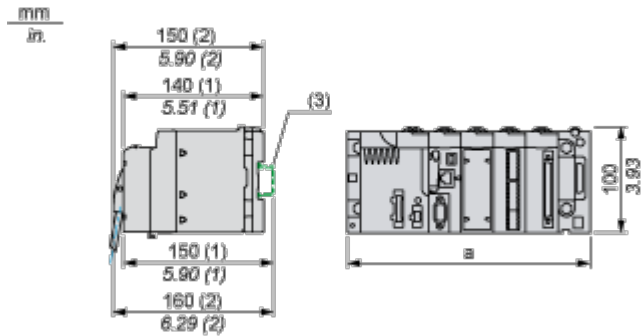
Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	32
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja

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





