

# Productinformatieblad

Specificaties



## Modicon M340-20 processor - 4Mb RAM - USB/Modbus

BMXP342000

EAN Code: 3595863999266

**Prijs: 692,60 EUR**

### Hoofd

range of product	Modicon M340 automatiseringsplatform
product of component type	Processormodule
concept	Modbus
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
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
communicatiemodule processor	2 Ethernet-communicatiemodule 4 AS interface module
aantal apparaten per segment	0...32 (tekenmodus) 0...32 (Modbus)
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

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

<b>verzoeken</b>	1 K data bytes per verzoek tekenmodus 252 data bytes per RTU-verzoek Modbus 504 data bytes per ASCII-verzoek Modbus
<b>besturingsparameter</b>	Een CRC op elk frame (RTU) Modbus Een LRC op elk frame (ASCII) tekenmodus Een LRC op elk frame (ASCII) Modbus
<b>geheugenbeschrijving</b>	Interne RAM 4096 kB Interne RAM 256 kB gegevens Interne RAM 3584 kB programmaconstanten en symbolen Geheugenkaart meegeleverd (BMXRMS008MP) back-up programma's, constanten, symbolen en gegevens
<b>maximale grootte van objectzones</b>	32634 %Mi gelokaliseerde interne bits 32.464% MWi interne woorden gelokaliseerde internegegevens 32.760% KWi constante woorden gelokaliseerde internegegevens
<b>standaardgrootte van objectzones</b>	1024% MWi interne woorden gelokaliseerde internegegevens 256% KWi constante woorden gelokaliseerde interne bits 512 %Mi gelokaliseerde internegegevens
<b>applicatiestructuur</b>	1 cyclische/periodieke mastertaak 1 periodieke snelle taak Geen hulptaak 32 gebeurtenistaken
<b>Uitvoeringstijd per instructie</b>	0.18 $\mu$ s booleaans 0.26 $\mu$ s dubbele lengte woorden 0.38 $\mu$ s enkele lengte woorden 1.74 $\mu$ s drijvende komma's
<b>aantal instructies per ms</b>	4,2 Kinst/ms 65% booleaans + 35% vast rekenkundig 5,4 Kinst/ms 100% booleaans
<b>systeemoverhead</b>	0,2 ms voor snelle taak 1,05 ms voor mastertaak
<b>stroomverbruik</b>	72 mA om 24 V DC
<b>voeding</b>	Interne voeding via rack
<b>markering</b>	CE UL CSA RCM EAC UKCA RoHS China WEEE IEC
<b>status LED</b>	1 LED (groen) processor loopt (RUN) 1 LED (rood) fout I/O module (I/O) 1 LED (rood) fout geheugenkaart (CARD ERR) 1 LED (rood) processor of systeemfout (ERR) 1 LED (geel) Modbus activiteit (SER COM)
<b>gewicht product</b>	0,2 kg

## Omgeving

<b>omgevingstemperatuur voor werking</b>	0...60 °C
<b>relatieve vochtigheid</b>	5...95 % zonder condensatie
<b>IP-beschermingsgraad</b>	IP20
<b>beschermende behandeling</b>	TC
<b>richtlijnen</b>	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit 2012/19/EU - WEEE richtlijn

<b>productcertificaten</b>	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
<b>normen</b>	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

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	5,5 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	11,0 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	11,5 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	240,0 g
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	S02
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	15
<b>verpakking 2 hoogte</b>	15,0 cm
<b>verpakking 2 breedte</b>	30,0 cm
<b>verpakking 2 lengte</b>	40,0 cm
<b>verpakking 2 gewicht</b>	3,915 kg

## contractuele waarborg

<b>Garantie (in maanden)</b>	18
------------------------------	----

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? >](#)

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	94 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	16 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]	77 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.4 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>

### Use Longer

#### Levensduurverlenging

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

### Use Again

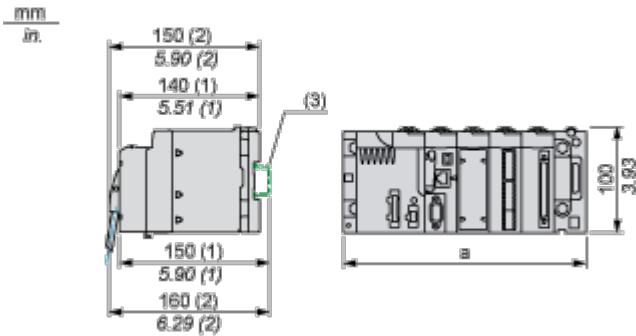
#### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	32
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
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

---

