

Productinformatieblad

Specificaties



Modicon M340-10 processor - 2Mb RAM - USB/Modbus - -25..70°C - vernisbehandeling

BMXP341000H

EAN Code: 3595864024479

Prijs: 588,30 EUR

Hoofd

| | |
|---|---|
| range of product | Modicon M340 automatiseringsplatform |
| product of component type | Processormodule |
| productspecifieke toepassing | Voor extreme omstandigheden |
| concept | Modbus |
| aantal rekken | 2 |
| Local I/O processor capacity (discrete) | 512 I/O |
| analoge I/O-processorcapaciteit | 128 I/O |
| aantal toepassingen voor specifiek kanaal | 20 |
| 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 2 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 |

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

| | |
|---|--|
| 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 2048 kB Interne RAM 128 kB gegevens Interne RAM 1792 kB programmaconstanten en symbolen Geheugenkaart meegeleverd (BMXRMS008MP) back-up programma's, constanten, symbolen en gegevens |
| maximale grootte van objectzones | 16250 %Mi gelokaliseerde interne bits 32.464% MWi interne woorden gelokaliseerde internegegevens 32.760% KWi constante woorden gelokaliseerde internegegevens |
| standaardgrootte van objectzones | 128% KWi constante woorden gelokaliseerde internegegevens 256 %Mi gelokaliseerde interne bits 512% MWi interne woorden gelokaliseerde internegegevens |
| applicatiestructuur | 32 gebeurtenistaken 1 cyclische/periodieke mastertaak 1 periodieke snelle taak Geen hulptaak |
| Uitvoeringstijd per instructie | 0.18 µs booleaans 0.26 µs dubbele lengte woorden 0.38 µs enkele lengte woorden 1.74 µs drijvende komma's |
| aantal instructies per ms | 4,2 Kinst/ms 65% booleaans + 35% vast rekenkundig 5,4 Kinst/ms 100% booleaans |
| systeemoverhead | 0,2 ms voor snelle taak 1,05 ms voor mastertaak |
| stroomverbruik | 72 mA om 24 V DC |
| voeding | Interne voeding via rack |
| markering | CE UL CSA RCM EAC UKCA RoHS China WEEE IEC ATEX |
| status LED | 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) |
| gewicht product | 0,2 kg |

Omgeving

| | |
|--|--|
| omgevingstemperatuur voor werking | -25...70 °C |
| relatieve vochtigheid | 5...95 % zonder condensatie |
| IP-beschermingsgraad | IP20 |
| beschermende behandeling | Conforme coating |
| richtlijnen | 2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit 2012/19/EU - WEEE richtlijn 2014/34/EU - ATEX-richtlijn |

| | |
|-----------------------------|--|
| productcertificaten | CE UL CSA RCM EAC UKCA Scheepvaart ATEX-zone 2/22 IEC-Ex zone 2/22 UKEX zone 2/22 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 IEC 60079-0 |
| milieu-eigenschappen | Gasbestendig klasse Gx In overeenstemming met ISA S71.04 Gasbestendig class 3C4 In overeenstemming met IEC 60721-3-3 Dust resistant class 3S4 In overeenstemming met IEC 60721-3-3 Zandbestendig class 3S4 In overeenstemming met IEC 60721-3-3 Zoutbestendig Kb/2 In overeenstemming met IEC 60068-2-52 Schimmelbestendig class 3B2 In overeenstemming met IEC 60721-3-3 Sporenbestendig class 3B2 In overeenstemming met IEC 60721-3-3 |

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 | 247,0 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 | 3,705 kg |

contractuele waarborg

| | |
|------------------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 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] | 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] | 77 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

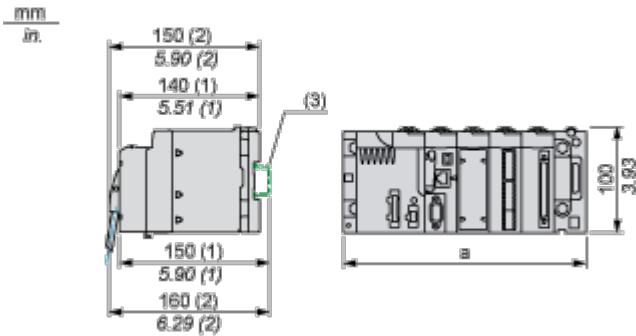
Herverpakken en herfabriceren

| | |
|--|--|
| 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





