# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## procesori, Modicon M340, maks. 1024 diskrētais, 256 analogais IO, Modbus

BMXP342000

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Produktu klāsts** | Modicon M340 automatizācijas platforma |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Procesora modulis |
| **Koncepcija** | Modbus |
| **Statīvu skaits** | 4 |
| **Local I/O processor capacity (discrete)** | 1024 I/O |
| **Analogā I/O procesora jauda** | 256 I/O |
| **Lietojumprogrammas kanāla skaits** | 36 |
| **Uzraudzība** | diagnostikas skaitītāji Modbus<br>notikumu skaitītāji Modbus |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **Kontroles kanāli** | Programmējamās cilpas |
| **Integrēta savienojuma veids** | neizolēta seriālā saite RJ45 rakstzīmju režīms , pārraides režīms: asinhrons bāzes joslā , RS232C , pārraides režīms: 2 vīti ekranēti pāripie 0,3...19,2 kbit/s pilna dupleksa<br>neizolēta seriālā saite RJ45 rakstzīmju režīms , pārraides režīms: asinhrons bāzes joslā , RS485 , pārraides režīms: 1 vīts ekranēts pārispie 0,3...19,2 kbit/s pusduplekss<br>neizolēta seriālā saite RJ45 , master/"slave" Modbus , RTU/ASCII , pārraides režīms: asinhrons bāzes joslā , RS232C , pārraides režīms: 1 vīts ekranēts pārispie 0,3...19,2 kbit/s pusduplekss<br>neizolēta seriālā saite RJ45 , master/"slave" Modbus , RTU/ASCII , pārraides režīms: asinhrons bāzes joslā , RS485 , pārraides režīms: 1 vīts ekranēts pārispie 0,3...19,2 kbit/s pusduplekss<br>USB portspie 12 Mbit/s |
| **Sakaru moduļa procesora jauda** | 2 Ethernet sakaru modulis<br>4 AS-interfeisa modulis |
| **Ierīču skaits segmentā** | 0…32 ( rakstzīmju režīms)<br>0…32 ( Modbus) |
| **Ierīču skaits** | 2 punkts uz punktu rakstzīmju režīms<br>2 punkts uz punktu Modbus |
| **Kopnes garums** | 0…10 m seriālā saite nav izolēta rakstzīmju režīms segmentu<br>0…10 m seriālā saite nav izolēta Modbus segmentu<br>0…1000 m seriālā saite ir izolēta rakstzīmju režīms segmentu<br>0…1000 m seriālā saite ir izolēta Modbus segmentu<br>0…15 m rakstzīmju režīms punkts uz punktu<br>0…15 m Modbus punkts uz punktu |
| **Maksimālais pieskāriena saišu garums** | < 15 m seriālā saite nav izolēta rakstzīmju režīms segmentu<br>< 15 m seriālā saite nav izolēta Modbus segmentu<br>< 40 m seriālā saite ir izolēta rakstzīmju režīms segmentu<br>< 40 m seriālā saite ir izolēta Modbus segmentu |
| **Adrešu skaits** | 0…248 priekš rakstzīmju režīms<br>0…248 priekš Modbus |

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

| | |
|---|---|
| **Pieprasījumi** | 1 000 datu baiti vienam pieprasījumam rakstzīmju režīms<br>252 datu baiti uz vienu RTU pieprasījumu Modbus<br>504 datu baiti vienam ASCII pieprasījumam Modbus |
| **Kontroles parametrs** | viens CRC uz katra kadra (RTU) Modbus<br>viens LRC uz katra kadra (ASCII) rakstzīmju režīms<br>viens LRC uz katra kadra (ASCII) Modbus |
| **Atmiņas apraksts** | iekšējā RAM 4096 kB<br>iekšējā RAM 256 kB datus<br>iekšējā RAM 3584 kB programmas konstantes un simboli<br>komplektā iekļautā atmiņas karte (BMXRMS008MP) programmu, konstantu, simbolu un datu dublēšana |
| **Maksimālais objekta laukumu lielums** | 32634 %Mi atrodas iekšējie biti<br>32464 %MWi iekšējie vārdi atrodas iekšējie dati<br>32760 %KWi konstanti vārdi atrodas iekšējie dati |
| **Objekta apgabalu noklusējuma lielums** | 1024 %MWi iekšējie vārdi atrodas iekšējie dati<br>256 %KWi konstanti vārdi atrodas iekšējie biti<br>512 %Mi atrodas iekšējie dati |
| **Lietojumprogrammas struktūra** | 1 ciklisks/periodisks meistaruzdevums<br>1 periodisks ātrs uzdevums<br>Nav palīguzdevums<br>32 pasākuma uzdevumi |
| **Izpildes laiks vienai instrukcijai** | 0,18 µs Būla<br>0,26 µs dubultgaruma vārdi<br>0,38 µs viena garuma vārdi<br>1,74 µs peldošie punkti |
| **Instrukciju skaits ms** | 4,2 Kinst/ms 65% Būla + 35% fiksēta aritmētika<br>5,4 Kinst/ms 100% Būla |
| **Sistēmas pieskaitāmās izmaksas** | 0,2 ms priekš ātrs uzdevums<br>1,05 ms priekš meistaru uzdevums |
| **Pašreizējais patēriņš** | 72 mA pie 24 V DC |
| **Piegāde** | Iekšējā barošana caur statīvu |
| **Marķējums** | CE<br>UL<br>CSA<br>RCM<br>EAC<br>UKCA<br>China RoHS<br>WEEE<br>IEC |
| **Statusa gaismas diode** | 1 LED (zaļš) procesors darbojas (RUN)<br>1 LED (sarkans) I/O moduļa kļūda (I/O)<br>1 LED (sarkans) atmiņas kartes kļūme (CARD ERR)<br>1 LED (sarkans) procesora vai sistēmas kļūda (ERR)<br>1 LED (dzeltens) darbība Modbus (SER COM) |
| **Neto svars** | 0,2 kg |

# Vide

| | |
|---|---|
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | 0…60 °C |
| **Relatīvais mitrums** | 5…95 % bez kondensāta |
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP20 |
| **Aizsardzības ārstēšana** | TC |
| **direktīvas** | 2014/35/ES - zemsprieguma direktīva<br>2014/30/ES - elektromagnētiskā saderība<br>2012/19/EU - WEEE directive |

| | |
|---|---|
| **Produktu sertifikāti** | CE<br>UL<br>CSA<br>RCM<br>EAC<br>UKCA<br>Tirdzniecības flote<br>cCSAus HazLoc Class I Division 2 Group A<br>cCSAus HazLoc Class I Division 2 Group B<br>cCSAus HazLoc Class I Division 2 Group C<br>cCSAus HazLoc Class I Division 2 Group D |
| **Standarti** | IEC 61131-2<br>IEC 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 Nr. 61010-2-201<br>IACS E10<br>EN/IEC 61000-6-5 , saskarnes tips 1 un tips 2<br>EN/IEC 61850-3 , vieta G |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 5,5 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 11,0 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 11,5 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 240,0 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | S02 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 15 |
| **2. iepakojuma augstums** | 15,0 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 30,0 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 40,0 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 3,915 kg |

## Līguma garantija

| | |
|---|---|
| **Garantija (mēnešos)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

### Ietekme uz vidi

| | |
|---|---|
| Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda | **94 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **16 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **77 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **0.4 kg CO2 eq.** |
| Vides informācijas publiskošana | **Produkta ietekme uz vidi** |

## Use Better

### Materiāli un iepakojums

| | |
|---|---|
| Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona | **Jā** |
| Iepakojums bez plastmasas | **Jā** |
| ES RoHS direktīva | **Atbilst, Izmantojot Izņēmumu** |
| REACh regula | **Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas** |

## Use Again

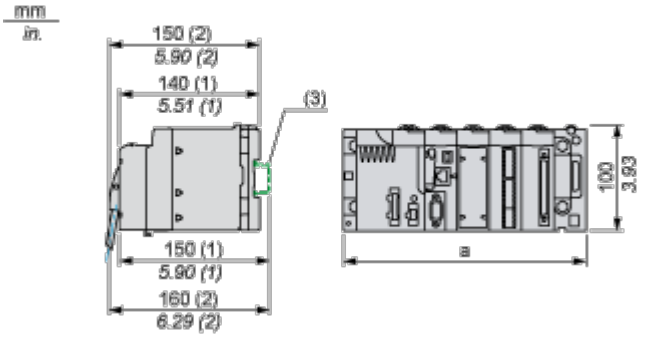
### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| Pārstrādājamības potenciāls, % | **32** |
| Cirkularitātes profils | **Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu** |
| Atgriešana | **Jā** |

## Dimensions Drawings

### Modules Mounted on Racks

### Dimensions




(1) With removable terminal block (cage, screw or spring).

(2) With FCN connector.

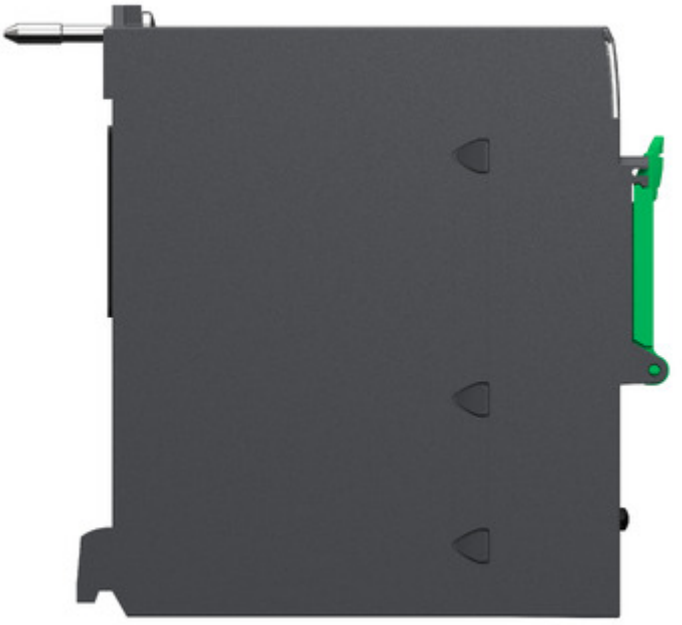
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

| 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**



# Produkta datu lapa BMXP342000







SN:XXXXXXXXXXXX
PV:XX SV:XX RL:XX

