

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Modul Procesor M340 - Max 1024 I/O Digitale + 256 Analogice - Modbus

BMXP342000

### Principale

gama de produse	Platforma de automatizare Modicon M340
Tip produs sau componenta	Modul procesor
concept	Modbus
numar de rackuri	4
Local I/O processor capacity (discrete)	1024 I/O
capacitate procesor I/O analogic	256 I/O
numarul canalului pentru aplicatii speciale	36
monitorizare	Contoare de diagnosticare Modbus Contoare de evenimente Modbus

### Suplimentare

canale de control	Bucle programabile
tip de conexiune integrata	Legătură serială neizolată RJ45 mod caractere, mod de transmisie: asincronin banda de baza, RS232C, mod de transmisie: 2 perechi torsadate ecranate la 0.3...19.2 kbit/s full duplex Legătură serială neizolată RJ45 mod caractere, mod de transmisie: asincronin banda de baza, RS485, mod de transmisie: 1 pereche torsadată ecranată la 0.3...19.2 kbit/s semi duplex Legătură serială neizolată RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, mod de transmisie: asincronin banda de baza, RS232C, mod de transmisie: 1 pereche torsadată ecranată la 0.3...19.2 kbit/s semi duplex Legătură serială neizolată RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, mod de transmisie: asincronin banda de baza, RS485, mod de transmisie: 1 pereche torsadată ecranată la 0.3...19.2 kbit/s semi duplex USB port la 12 Mbit/s
procesorul modului de comunicare	2 Modul de comunicare Ethernet 4 Modul interfata AS
numar de sipozitive pe segment	0...32 (mod caractere) 0...32 (Modbus)
numar de aparate	2 de la punct la punct mod caractere 2 de la punct la punct Modbus
lungime magistrala	0...10 m legătură serială neizolată mod caractere segment 0...10 m legătură serială neizolată Modbus segment 0...1000 m legătură serială izolată mod caractere segment 0...1000 m legătură serială izolată Modbus segment 0...15 m mod caractere de la punct la punct 0...15 m Modbus de la punct la punct
lungimea maxima a legaturilor	<15 m legătură serială neizolată mod caractere segment <15 m legătură serială neizolată Modbus segment <40 m legătură serială izolată mod caractere segment <40 m legătură serială izolată Modbus segment
numar de adrese	0...248 pentru mod caractere 0...248 pentru Modbus

<b>solicitari</b>	1 K byte de date la o cerere mod caractere 252 biți de date per cerere RTU Modbus 504 biți de date pe cerere ASCII Modbus
<b>parametru de control</b>	Un CRC pe fiecare bloc (RTU) Modbus Un LRC pe fiecare bloc (ASCII) mod caractere Un LRC pe fiecare bloc (ASCII) Modbus
<b>descriere memorie</b>	RAM intern 4096 kB RAM intern 256 kB date RAM intern 3584 kB constante și simboluri ale programului Memory card livrat (BMXRMS008MP) copie de rezerva a programelor, constantelor, simbolurilor și datelor
<b>dimensiunea maxima a ariei obiectelor</b>	32634 %Mi biți interni localizați 32464 %MWi internal words date interne localizate 32760 %KWi constant words date interne localizate
<b>dimensiunea implicita a zonelor obiect</b>	1024 %MWi cuvinte interne date interne localizate 256 %KWi constant words biți interni localizați 512 %Mi date interne localizate
<b>structura aplicatie</b>	1 operatie principala ciclica/periodica 1 operatie rapida periodica Nicio sarcina auxiliara 32 operatii pentru evenimente
<b> timpul de executie al instructiunii</b>	0.18 μs Boolean 0.26 μs cuvinte duble 0.38 μs simplu cuvânt 1.74 μs virgulă mobilă
<b>numar de instructiuni pe ms</b>	4.2 Kinst/ms 65 % Boolean + 35 % aritmetica fixă 5.4 Kinst/ms 100 % Boolean
<b>sistem aerian</b>	0,2 ms pentru activități rapide (fast task) 1,05 ms pentru task principal
<b>consum de curent</b>	72 mA la 24 V c.c.
<b>alimentare</b>	Alimentare electrica interna prin rastele
<b>marcaj</b>	CE UL CSA RCM EAC UKCA China RoHS WEEE IEC
<b>stare LED</b>	1 LED (verde) funcționare procesor (RUN) 1 LED (rosu) defect modul I/O (I/O) 1 LED (rosu) defect card de memorie (CARD ERR) 1 LED (rosu) defect procesor sau sistem(ERR) 1 LED (galben) activitate pe Modbus (SER COM)
<b>greutate produs</b>	0,2 kg
<b>Mediu</b>	
<b>temperatura ambientala de functionare</b>	0...60 °C
<b>Umiditate relativa</b>	5...95 % fără condensare
<b>grad de protectie IP</b>	IP20
<b>tratament protector</b>	TC
<b>directive</b>	2014/35/EU - directiva joasa tensiune 2014/30/EU - directiva de compatibilitate electromagnetica 2012/19/EU - WEEE directive

certificari produs	UE UL CSA RCM EAC UKCA Certificare navala CCSAus HazLoc Class I Division 2 Group A CCSAus HazLoc Class I Division 2 Group B CCSAus HazLoc Class I Division 2 Group C CCSAus HazLoc Class I Division 2 Group D
--------------------	---

standarde	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 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G
-----------	---

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
---	-----

Număr de produse în pachet	1
----------------------------	---

Inaltime prima forma de impachetare	5,5 cm
-------------------------------------	--------

Latime prima forma de impachetare	11,0 cm
-----------------------------------	---------

Lungime prima forma de impachetare	11,5 cm
------------------------------------	---------

Greutate colet(Lbs)	240,0 g
---------------------	---------

Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
--	-----

Numar unitati in a doua forma de impachetare	15
--	----

Inaltime a doua forma de impachetare	15,0 cm
--------------------------------------	---------

Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm
------------------------------------	---------

Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
-------------------------------------	---------

Greutate a doua forma de impachetare	3,915 kg
--------------------------------------	----------

## Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	94 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	16 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	77 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.4 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referinta contine SVHC peste prag</a>

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

Reparare	Nu
----------	----

### **Use Again**

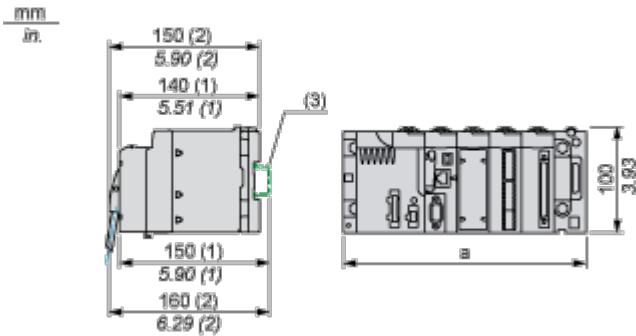
#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	32
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

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

---

