

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Processor Module M340 - Max 1024 Discrete + 256 Analog I/O - Modbus - Ethernet

BMXP342020H

### Principale

gama de produse	Platforma de automatizare Modicon M340
Tip produs sau componenta	Modul procesor
aplicatie specifica produsului	Pentru mediu greu
concept	Transparent Ready 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 TCP/IP Ethernet RJ45, mod de transmisie: 1 pereche torsadata la 10/100 Mbit/s
procesorul modulului de comunicare	2 Modul de comunicare Ethernet 4 Modul interfata AS
embedded communication service	Managementul lățimii de bandă, TCP/IP Ethernet Editor de date, TCP/IP Ethernet Mesagerie TCP Modbus, TCP/IP Ethernet Vizualizator rastel, TCP/IP Ethernet Administrator de retea SNMP, TCP/IP Ethernet
port Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
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

<b>lungime magistrala</b>	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
<b>lungimea maxima a legaturilor</b>	<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
<b>numar de adrese</b>	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>	Memory card livrat (BMXRMS008MP) copie de rezerva a programelor, constantelor, simbolurilor si datelor RAM intern 4096 kB RAM intern 256 kB date RAM intern 3584 kB constante și simboluri ale programului Memory card livrat (BMXRMS008MP) activare a serverului Web standard, clasa B10
<b>dimensiunea maxima a ariei obiectelor</b>	32634 %Mi biți interni localizați 32464 %MWi internal words 32760 %KWi constant words
<b>dimensiunea implicita a zonelor obiect</b>	1024 %MWi cuvinte interne date interne localizate 256 %KWi constant words date interne localizate 512 %Mi biți interni localizați
<b>structura aplicatie</b>	64 operatii pentru evenimente 1 operatie rapida periodica Nicio sarcina auxiliara 1 operatie principala ciclica/periodica
<b>timpul de executie al instructiunii</b>	0.12 μs Boolean 0.17 μs cuvinte duble 0.25 μs simplu cuvânt 1.16 μs virgulă mobilă
<b>numar de instructiuni pe ms</b>	6.4 Kinst/ms 65 % Boolean + 35 % aritmetica fixă 8.1 Kinst/ms 100 % Boolean
<b>sistem aerian</b>	0,13 ms pentru activități rapide (fast task) 0,7 ms pentru task principal
<b>consum de curent</b>	95 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 ATEX
<b>stare LED</b>	1 LED (verde) activitate în rețeaua Ethernet (ETH ACT) 1 LED (verde) funcționare procesor (RUN) 1 LED (verde) starea rețelei Ethernet (ETH STS) 1 LED (verde) viteza transmisiei de date (ETH 100) 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>	0,205 kg

## Mediu

temperatura ambientală de funcționare	-25...70 °C
Umiditate relativă	5...95 % fără condensare
grad de protecție IP	IP20
tratatament protector	Conformal coating
directive	2014/35/EU - directiva joasă tensiune 2014/30/EU - directiva de compatibilitate electromagnetică 2012/19/EU - WEEE directive 2014/34/EU - ATEX directive
certificări produs	UE UL CSA RCM EAC UKCA Certificare navală ATEX zona 2/22 IEC-Ex zone 2/22 UKEX zone 2/22 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 IEC 60079-0
caracteristică de mediu	Gas resistant class Gx conformitate cu ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 conformitate cu IEC 60721-3-3 Dust resistant class 3S4 conformitate cu IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 conformitate cu IEC 60721-3-3 Salt resistant Kb/2 conformitate cu IEC 60068-2-52 Mold growth resistant class 3B2 conformitate cu IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 conformitate cu IEC 60721-3-3

## Unități de ambalare

Unitate de măsură pentru prima formă de împachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Înălțime prima formă de împachetare	5,600 cm
Latime prima formă de împachetare	11,700 cm
Lungime prima formă de împachetare	12,000 cm
Greutate colet(Lbs)	255,000 g
Unitate de măsură pentru a doua formă de împachetare	S02
Număr unități în a doua formă de împachetare	15
Înălțime a doua formă de împachetare	15,000 cm
Latime a doua formă de împachetare	30,000 cm
Lungime a doua formă de împachetare	40,000 cm
Greutate a doua formă de împachetare	4,033 kg

## Garanție contractuală



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	119 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	17 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]	102 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**

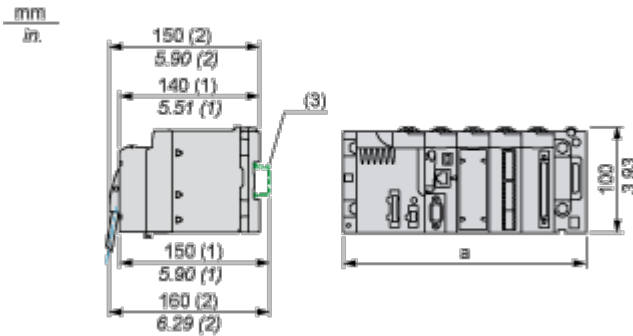
#### **Reambalare si refabricare**

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

---



