

# Scheda dati

Specifiche



## Modulo processore M340 - Max 1024 I/O digitali + 256 analog - Modbus - Ethernet

BMXP342020

**Prezzo: 1.494,00 EUR**

### Presentazione

<b>Gamma Prodotto</b>	Controllori programmabili Modicon M340
<b>Tipo Prodotto</b>	Modulo processore
<b>concetto</b>	Transparent Ready CANopen
<b>numero di rack</b>	4
<b>Numero Di Slot Su Singolo Rack</b>	11
<b>capacità processore I/O digitali</b>	1024 I/O configurazione multi-rack 704 I/O configurazione rack singolo
<b>capacità processore I/O analog.</b>	256 I/O configurazione multi-rack 66 I/O configurazione rack singolo
<b>numero vie per applicazioni specifiche</b>	36
<b>monitoraggio</b>	Contatori diagnostica Modbus Contatori evento Modbus

### Caratteristiche tecniche

<b>vie di controllo</b>	Circuiti programmabili
<b>tipo di connessione integrata</b>	Collegamento seriale non isolato RJ45 modalità carattere, modalità di trasmissione: asincrono su banda base, RS232C, modalità di trasmissione: 2 doppieni schermati a 0,3...19,2 kbit/s full duplex Collegamento seriale non isolato RJ45 modalità carattere, modalità di trasmissione: asincrono su banda base, RS485, modalità di trasmissione: 1 doppiino schermato a 0,3...19,2 kbit/s half duplex Collegamento seriale non isolato RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, modalità di trasmissione: asincrono su banda base, RS232C, modalità di trasmissione: 1 doppiino schermato a 0,3...19,2 kbit/s half duplex Collegamento seriale non isolato RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, modalità di trasmissione: asincrono su banda base, RS485, modalità di trasmissione: 1 doppiino schermato a 0,3...19,2 kbit/s half duplex Porta USB a 12 Mbit/s Ethernet TCP/IP RJ45, modalità di trasmissione: 1 doppiino a 10/100 Mbit/s
<b>numero max di reti</b>	2 modulo comunicazione Ethernet 4 modulo AS-Interface
<b>embedded communication service</b>	Gestione ampiezza di banda, Ethernet TCP/IP Data Editor, Ethernet TCP/IP Messaggeria Modbus TCP, Ethernet TCP/IP Rack Viewer, Ethernet TCP/IP Amministratore di rete SNMP, Ethernet TCP/IP
<b>Porta Ethernet</b>	10BASE-T/100BASE-TX
<b>numero di dispositivi per segmento</b>	0...32 (modalità carattere) 0...32 (Modbus)
<b>numero di dispositivi</b>	2 punto-a-punto modalità carattere 2 punto-a-punto Modbus

<b>lunghezza bus</b>	0...10 m collegamento seriale non isolato modalità carattere segmento 0...10 m collegamento seriale non isolato Modbus segmento 0...1000 m collegamento seriale isolato modalità carattere segmento 0...1000 m collegamento seriale isolato Modbus segmento 0...15 m modalità carattere punto-a-punto 0...15 m Modbus punto-a-punto
<b>Maximum tap links length</b>	<15 m collegamento seriale non isolato modalità carattere segmento <15 m collegamento seriale non isolato Modbus segmento <40 m collegamento seriale isolato modalità carattere segmento <40 m collegamento seriale isolato Modbus segmento
<b>Numero di indirizzi</b>	0...248 per modalità carattere 0...248 per Modbus
<b>richieste</b>	1Kb dati per richiesta modalità carattere 252 byte di dati per richiesta RTU Modbus 504 byte di dati per richiesta ASCII Modbus
<b>parametro di controllo</b>	Un CRC 16 su ogni struttura (RTU) Modbus Un LRC 16 su ogni struttura (ASCII) modalità carattere Un LRC 16 su ogni struttura (ASCII) Modbus
<b>descrizione memoria</b>	Scheda memoria Flash fornita (BMXRMS008MP) backup programmi, costanti, simboli e dati RAM interna 4096 kB RAM interna 256 kB dati RAM interna 3584 kB costanti e simboli programma Scheda memoria Flash fornita (BMXRMS008MP) attivazione di server di rete standard, classe B10
<b>dimensione max aree oggetti</b>	256 kB dati interni non allocati 32634 %Mi bit interni allocati
<b>dimensione default aree oggetti</b>	1024 parole interne %MWi dati interni allocati 256 parole costanti %KWi dati interni allocati 512 %Mi bit interni allocati
<b>struttura applicazione</b>	1 task master ciclica/periodica 1 task fast periodica Nessuna task ausiliaria 64 task su evento
<b>tempo di esecuzione per istruzione</b>	0,12 µs Booleano 0,17 µs parole lunghezza doppia 0,25 µs parole lunghezza singola 1,16 µs in virgola mobile
<b>numero di istruzioni al ms</b>	6,4 Kistr/ms 66% Booleano + 35% aritmetica in virgola mobile 8,1 Kistr/ms 100% Booleano
<b>surriscaldamento sistema</b>	0,13 ms per task fast 0,7 ms per task master
<b>assorbimento di corrente</b>	95 mA a 24 V DC
<b>Alimentazione</b>	Alimentazione interna tramite rack
<b>Marcatura</b>	CE
<b>LED di stato</b>	1 LED (verde) attività su rete Ethernet (ETH ACT) 1 LED (verde) processore in funzione (RUN) 1 LED (verde) stato rete Ethernet (ETH STS) 1 LED (rosso) trasmissione dati (ETH 100) 1 LED (rosso) guasto modulo I/O (I/O) 1 LED (rosso) guasto della scheda di memoria (CARD ERR) 1 LED (rosso) guasto del processore o del sistema (ERR) 1 LED (giallo) attività sul Modbus (SER COM)
<b>peso prodotto</b>	0,205 kg
<b>Ambiente</b>	
<b>Temperatura Ambiente Operativa</b>	0...60 °C
<b>umidità relativa</b>	10...95 % senza condensa
<b>Grado Di Protezione IP</b>	IP20

<b>Trattamento di protezione</b>	TC
<b>Direttive</b>	2014/35/UE - direttiva bassa tensione 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica
<b>Certificazioni prodotto</b>	CE UL CSA RCM EAC Marina mercantile
<b>Norme</b>	EN 61131-2 EN/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
<b>Caratteristiche ambientali</b>	Hazardous location classe I divisione 2

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Numero di unità per confezione 1</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	5,500 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	11,000 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	11,500 cm
<b>Confezione 1: peso</b>	245,000 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S02
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	15
<b>Confezione 2: altezza</b>	15,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	4,016 kg
<b>Unità di misura confezione 3</b>	P06
<b>Numero di unità per confezione 3</b>	240
<b>Confezione 3: altezza</b>	75,000 cm
<b>Confezione 3: larghezza</b>	60,000 cm
<b>Confezione 3: profondità</b>	80,000 cm
<b>Confezione 3: peso</b>	74,256 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia</b>	18 months
-----------------	-----------

## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

### Impronta ambientale

Impronta di carbonio (kg CO2 eq.) 119

Informazioni ambientali disponibili [Profilo ambientale del prodotto](#)

### Use Better

#### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Sì

Imballaggio senza plastica Sì

[Direttiva RoHS Unione europea](#) Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Numero SCIP 33f7b2ef-9e3e-4edb-8c92-6fb4f272038c

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

### Use Again

#### Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

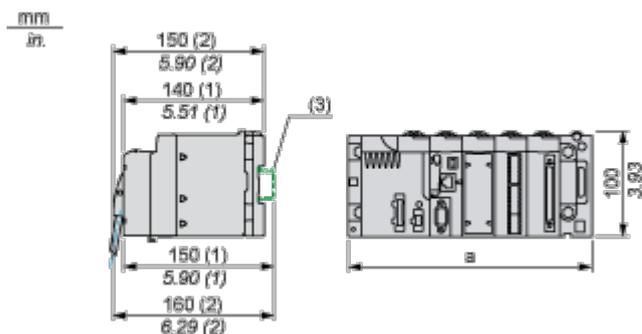
Ritiro del prodotto No

WEEE  Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.

## Disegni dimensionali

### Moduli montati su rack

#### Dimensioni



- (1) Con blocco morsetto rimovibile (gabbia, vite o molla).
- (2) Con connettore FCN.
- (3) Su guida AM1 ED: larghezza 35 mm, profondità 15 mm. Possibile solo con rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

Riferimenti rack	a in mm	a in pollici
BMXXBP0400 e BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81

Image of product / Alternate images

Alternative

---



