

# Scheda dati

Specifiche



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

BMXP342020

### 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 caratteri, 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 caratteri, 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 caratteri) 0...32 (Modbus)
<b>Numero Di Dispositivi</b>	2 punto-a-punto modalità caratteri 2 punto-a-punto Modbus

<b>Lunghezza Bus</b>	0...10 m collegamento seriale non isolato modalità caratteri segmento 0...10 m collegamento seriale non isolato Modbus segmento 0...1000 m collegamento seriale isolato modalità caratteri segmento 0...1000 m collegamento seriale isolato Modbus segmento 0...15 m modalità caratteri punto-a-punto 0...15 m Modbus punto-a-punto
<b>Maximum Tap Links Length</b>	<15 m collegamento seriale non isolato modalità caratteri segmento <15 m collegamento seriale non isolato Modbus segmento <40 m collegamento seriale isolato modalità caratteri segmento <40 m collegamento seriale isolato Modbus segmento
<b>Numero Di Indirizzi</b>	0...248 per modalità caratteri 0...248 per Modbus
<b>Richieste</b>	1Kb dati per richiesta modalità caratteri 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 caratteri 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 CC
<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</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>Comandi</b>	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
<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>	246,000 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>	4,033 kg

## Garanzia contrattuale

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

## Sostenibilità

L'etichetta **Green Premium™** testimonia l'impegno di Schneider Electric nell'offrire prodotti con prestazioni ambientali all'avanguardia. Green Premium promette conformità alle normative più recenti, trasparenza sull'impatto ambientale e prodotti circolari a basse emissioni di CO<sub>2</sub>.

**Guida alla valutazione della sostenibilità dei prodotti** è un white paper che chiarisce gli standard globali dell'ecoetichetta e come interpretare le dichiarazioni ambientali.

[Ulteriori informazioni su Green Premium >](#)

[Guida alla valutazione della sostenibilità di un prodotto >](#)

## Prestazioni che migliorano il benessere

 Senza Mercurio

---

 Informazioni Esenzioni Rohs [Si](#)

---

**Regolamento Reach** [Dichiarazione REACH](#)

---

**Direttiva Rohs Ue** Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

---

**Regolamento Rohs Della Cina** [Dichiarazione RoHS della Cina](#)

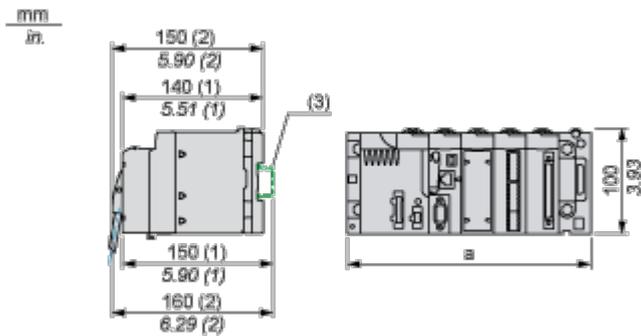
---

**Weee** Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

---

### 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