

Scheda dati

Specifiche



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

BMXP342020

Prezzo: 1.494,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Controllori programmabili Modicon M340
Tipo Prodotto	Modulo processore
concetto	Transparent Ready Modbus
numero di rack	4
Local I/O processor capacity (discrete)	1024 I/O
capacità processore I/O analog.	256 I/O
numero vie per applicazioni specifiche	36
monitoraggio	Contatori diagnostica Modbus Contatori evento Modbus

Caratteristiche tecniche

vie di controllo	Circuiti programmabili
tipo di connessione integrata	Collegamento seriale non isolato RJ45 modalità carattere, modalità di trasmissione: asincrono su banda base, RS232C, modalità di trasmissione: 2 doppini 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 doppino 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 doppino 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 doppino schermato a 0,3...19,2 kbit/s half duplex Porta USB a 12 Mbit/s Ethernet TCP/IP RJ45, modalità di trasmissione: 1 doppino a 10/100 Mbit/s
numero max di reti	2 modulo comunicazione Ethernet 4 modulo AS-Interface
embedded communication service	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
Porta Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
numero di dispositivi per segmento	0...32 (modalità carattere) 0...32 (Modbus)
numero di dispositivi	2 punto-a-punto modalità carattere 2 punto-a-punto Modbus

Lunghezza bus	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
Maximum tap links length	<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
Numero di indirizzi	0...248 per modalità carattere 0...248 per Modbus
richieste	1Kb dati per richiesta modalità carattere 252 byte di dati per richiesta RTU Modbus 504 byte di dati per richiesta ASCII Modbus
parametro di controllo	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
descrizione memoria	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
dimensione max aree oggetti	32634 %Mi bit interni allocati 32464 parole interne %MWi 32760 parole costanti %KWi
dimensione default aree oggetti	1024 parole interne %MWi dati interni allocati 256 parole costanti %KWi dati interni allocati 512 %Mi bit interni allocati
struttura applicazione	1 task master ciclica/periodica 1 task fast periodica Nessuna task ausiliaria 64 task su evento
tempo di esecuzione per istruzione	0,12 µs Booleano 0,17 µs parole lunghezza doppia 0,25 µs parole lunghezza singola 1,16 µs in virgola mobile
numero di istruzioni al ms	6,4 Kistr/ms 66% Booleano + 35% aritmetica in virgola mobile 8,1 Kistr/ms 100% Booleano
surriscaldamento sistema	0,13 ms per task fast 0,7 ms per task master
assorbimento di corrente	95 mA a 24 V DC
Alimentazione	Alimentazione interna tramite rack
Marcatura	CE UL CSA RCM EAC UKCA China RoHS WEEE IEC
LED di stato	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 (verde) 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)
Peso Netto	0,205 kg

Ambiente

Temperatura Ambiente Operativa	0...60 °C
umidità relativa	5...95 % senza condensa
Grado Di Protezione IP	IP20
Trattamento di protezione	TC
Direttive	2014/35/UE - direttiva bassa tensione 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica 2012/19/EU - WEEE directive
Certificazioni prodotto	CE UL CSA RCM EAC UKCA zone 2/22 Marina mercantile 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
Norme	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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,500 cm
Confezione 1: larghezza	11,000 cm
Confezione 1: profondità	11,500 cm
Peso imballo (Kg)	245,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	15
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,016 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	240
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	74,256 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



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 totale del ciclo di vita

119

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato

Si

Imballaggio senza plastica

No

[Direttiva RoHS UE](#)

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](#)

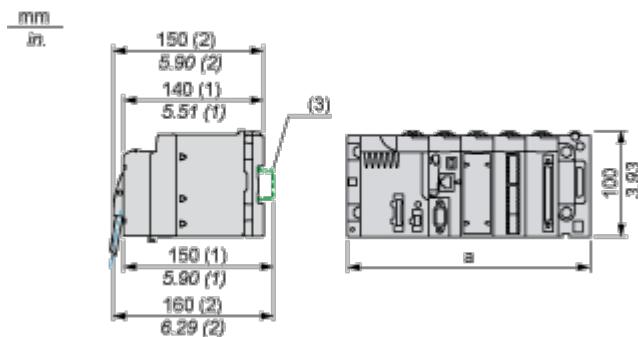
Ritiro del prodotto

Si

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	9,54
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

