

Scheda dati

Specifiche



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

BMXP342000

Prezzo: 967,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Controllori programmabili Modicon M340
Tipo Prodotto	Modulo processore
concetto	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 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
numero max di reti	2 modulo comunicazione Ethernet 4 modulo AS-Interface
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

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

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	RAM interna 4096 kB RAM interna 256 kB dati RAM interna 3584 kB costanti e simboli programma Scheda memoria Flash fornita (BMXRMS008MP) backup programmi, costanti, simboli e dati
dimensione max aree oggetti	32634 %Mi bit interni allocati 32464 parole interne %MWi dati interni allocati 32760 parole costanti %KW i dati interni allocati
dimensione default aree oggetti	1024 parole interne %MWi dati interni allocati 256 parole costanti %KW i bit interni allocati 512 %Mi dati interni allocati
struttura applicazione	1 task master ciclica/periodica 1 task fast periodica Nessuna task ausiliaria 32 task evento
tempo di esecuzione per istruzione	0,18 µs Booleano 0,26 µs parole lunghezza doppia 0,38 µs parole lunghezza singola 1,74 µs in virgola mobile
numero di istruzioni al ms	4,2 Kistr/ms 66% Booleano + 35% aritmetica in virgola mobile 5,4 Kistr/ms 100% Booleano
surriscaldamento sistema	0,2 ms per task fast 1,05 ms per task master
assorbimento di corrente	72 mA a 24 V DC
Alimentazione	Alimentazione interna tramite rack
Marcatura	CE UL CSA RCM KC UKCA China RoHS WEEE IEC
LED di stato	1 LED (verde) processore in funzione (RUN) 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 prodotto	0,2 kg

Ambiente

Temperatura Ambiente	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
	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	5,5 cm
Confezione 1: larghezza	11,0 cm
Confezione 1: profondità	11,5 cm
Peso imballo (Kg)	240,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	15
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	3,915 kg

Garanzia contrattuale

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



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 totale del ciclo di vita	94 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	16 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	77 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.4 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again



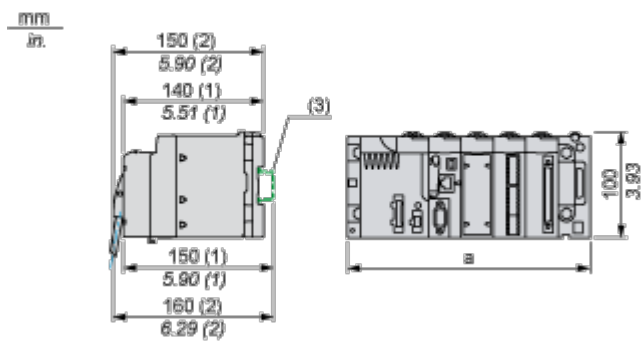
Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	32
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì

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

