



Principale

Gamma prodotto	Controllori programmabili Modicon M340
Tipo di prodotto o componente	Modulo processore
Numero di rack	4
Numero di slot su singolo rack	11
Capacità processore I/O digitali	1024 I/O configurazione multi-rack 704 I/O configurazione rack singolo
Capacità processore I/O analog.	256 I/O configurazione multi-rack 66 I/O configurazione rack singolo
Numero vie per applicazioni specifiche	36
Monitoraggio	Contatori diagnostica Modbus Contatori evento Modbus

Complementare

Vie di controllo	Circuiti programmabili
Controllo movimento	Asse indipendente CANopen
Tipo di connessione integrata	Porta USB 12 Mbit/s Bus master CANopen SUB-D 9 20 kbit/s...1 Mbit/s 2 doppi schermati Collegamento seriale non isolato RJ45 modalità caratteri asincrono su banda base RS232C full duplex 0,3...19,2 kbit/s 2 doppi schermati Collegamento seriale non isolato RJ45 modalità caratteri asincrono su banda base RS485 half duplex 0,3...19,2 kbit/s 1 doppio schermato Collegamento seriale non isolato RJ45 Modbus master/slave RTU/ASCII asincrono su banda base RS232C half duplex 0,3...19,2 kbit/s 1 doppio schermato Collegamento seriale non isolato RJ45 Modbus master/slave RTU/ASCII asincrono su banda base RS485 half duplex 0,3...19,2 kbit/s 1 doppio schermato
Numero max di reti	2 modulo comunicazione Ethernet 4 modulo AS-Interface
Servizio di comunicazione	Gestione rete (NMT) CANopen Process Data Object (PDO) CANopen Service Data Object (SDO) CANopen Funzioni speciali (SINC, EMER, TEMPO) CANopen
Velocità di trasmissione	1 Mbit/s 0...20 m 0...0.6 m 125 kbit/s 0...500 m 0...10 m 20 kbit/s 0...2500 m 0...300 m 250 kbit/s 0...250 m 0...10 m 50 kbit/s 0...1000 m 0...120 m 500 kbit/s 0...100 m 0...10 m 800 kbit/s 0...40 m 0...6 m
Tipo bus	CANopen M20 DS 301 V4.02 collegamento a stella con Tap di giunzione o in daisy-chain con connettore CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 collegamento a stella con Tap di giunzione o in daisy-chain con connettore CSMA/CA CANopen M20 DS 405 collegamento a stella con Tap di giunzione o in daisy-chain con connettore CSMA/CA
Numero di slave	63 CANopen
Numero di dispositivi per segmento	32 character mode 32 Modbus 16 <= 205 m CANopen 32 <= 185 m CANopen 64 <= 160 m CANopen
Numero di dispositivi	2 punto-a-punto modalità caratteri 2 punto-a-punto Modbus
Lunghezza bus	0...10 m collegam seriale non isolato modalità caratteri segmento 0...10 m collegam seriale non isolato Modbus segmento 0...1000 m collegamento seriale isolato modalità caratteri segmento

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

	0...1000 m collegamento seriale isolato Modbus segmento 0...15 m modalità caratteri punto-a-punto 0...15 m Modbus punto-a-punto
Lunghezza collegamenti derivazione	<= 15 m serial link non isolated character mode segment <= 15 m serial link non isolated Modbus segment <= 40 m serial link isolated character mode segment <= 40 m serial link isolated Modbus segment
Numero di indirizzi	248 character mode 248 Modbus
Richieste	1Kb dati per richiesta modalità caratteri 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 caratteri Un LRC 16 su ogni struttura (ASCII) Modbus
Descrizione memoria	Scheda memoria Flash fornita (BMXRMS008MP) per backup programmi, costanti, simboli e dati 4096 kB RAM interna 256 kB RAM interna per dati 3584 kB RAM interna per costanti e simboli programma
Dimensione max aree oggetti	256 kB dati interni non allocati 32634 %Mi bit interni allocati
Dimensione default aree oggetti	1024 parole interne %MWi dati interni allocati 256 parole costanti %KW i dati interni allocati 512 %Mi bit interni allocati
Struttura applicazione	1 task master ciclica/periodica 1 task fast periodica 64 task su evento Nessuna task ausiliaria
Tempo di esecuzione per istruzione	0.12 µs Boolean 0.17 µs double-length words 0.25 µs single-length words 1.16 µs floating points
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 task fast 0.7 ms task master
Assorbimento di corrente	90 mA 24 V DC
Alimentazione	Alimentazione interna tramite rack
Simbologia	CE
LED di stato	1 LED verde macchina integrata/bus installazione operativo (CAN RUN) 1 LED verde processore in funzione (RUN) 1 LED rosso guasto modulo I/O (I/O) 1 LED rosso guasto macchina integrata/bus installazione (CAN ERR) 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	0,21 kg

Ambiente

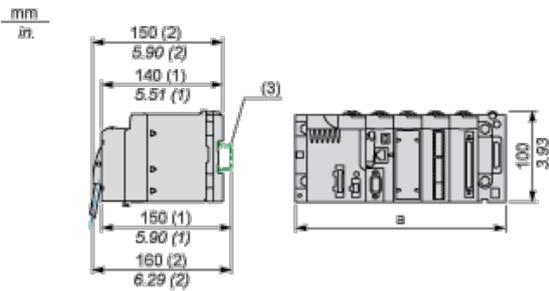
temperatura ambiente di funzionamento	0...60°C
umidità relativa	10...95% senza condensa
grado di protezione IP	IP20
trattamento di protezione	TC
comandi	2012/19/EU - WEEE directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/35/EU - low voltage directive
norme di riferimento	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 61010-2-201

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0901 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti

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