



Principale

Gamma prodotto	Controllori programmabili Modicon M340
Tipo di prodotto o componente	Modulo processore
Concetto	CANopen Transparent Ready
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

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 Ethernet TCP/IP RJ45 10/100 Mbit/s 1 doppio
Numero max di reti	2 modulo comunicazione Ethernet 4 modulo AS-Interface
Servizio di comunicazione	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 Gestione rete (NMT) CANopen Process Data Object (PDO) CANopen Service Data Object (SDO) CANopen Funzioni speciali (SINC, EMER, TEMPO) CANopen
Porta Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
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	16 <= 205 m CANopen 32 <= 185 m CANopen 64 <= 160 m CANopen
Descrizione memoria	Scheda memoria Flash fornita (BMXRMS008MP) per attivazione di server di rete standard, classe B10 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	135 mA 24 V CC
Alimentazione	Alimentazione interna tramite rack
Simbologia	CE
LED di stato	1 LED verde attività su rete Ethernet (ETH ACT) 1 LED verde macchina integrata/bus installazione operativo (CAN RUN) 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 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	0,215 kg

Ambiente

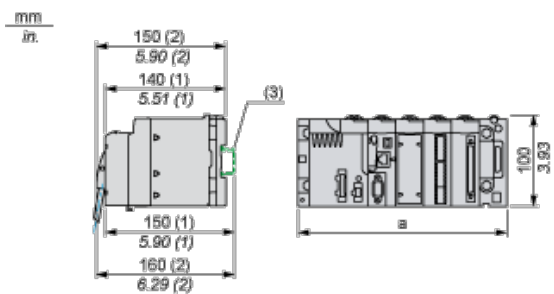
temperatura ambiente di funzionamento	0...60°C
umidità relativa	10...95% senza condensa
grado di protezione IP	IP20
trattamento di protezione	TC
comandi	2012/19/EU - WEEE directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/35/EU - low voltage directive
norme di riferimento	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4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

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