



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 doppini schermati Ethernet TCP/IP RJ45 10/100 Mbit/s 1 doppino |
| 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 %KWi 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

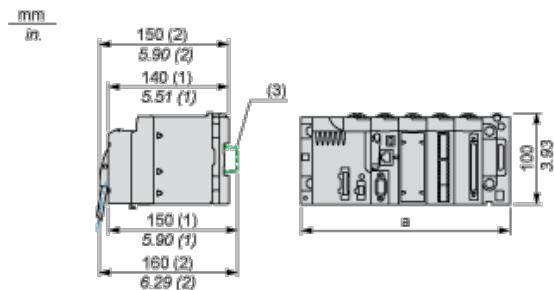
| | |
|---------------------------------------|---|
| temperatura ambiente di funzionamento | 0...60°C |
| umidità relativa | 10...95% senza condensa |
| grado di protezione IP | IP20 |
| trattamento di protezione | TC |
| comandi | 2012/19/EU - WEEE directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 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 |