Scheda dati

Specifiche



Modulo processore M340 - max 1024 I/O discreti + 256 I/O analogici - CANOpen

BMXP3420302H

Prezzo: 2.851,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Controllori programmabili Modicon M340
Tipo Prodotto	Modulo processore
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Per ambienti rigidi
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

Caratteristiche tecniche

vie di controllo	Circuiti programmabili
controllo movimento	Asse indipendente CANopen
tipo di connessione integrata	Porta USB a 12 Mbit/s Bus master CANopen SUB-D 9, modalità di trasmissione: 2 doppini schermati a 20 kbit/s...1 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 rete (NMT) CANopen Process Data Object (PDO) CANopen Service Data Object (SDO) CANopen Funzioni speciali (SINC, EMER, TEMPO) CANopen 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
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

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

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	0…16 per <205 m (CANopen) 0…32 per <185 m (CANopen) 0…64 per <160 m (CANopen)
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	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 fast periodica Nessuna task ausiliaria 1 task master ciclica/periodica 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	135 mA a 24 V DC
Alimentazione	Alimentazione interna tramite rack
Marcatura	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 Netto	0,215 kg

Ambiente

Temperatura Ambiente Operativa	-25…70 °C
umidità relativa	10…95 % senza condensa
Grado Di Protezione Ip	IP20
Trattamento di protezione	Rivestimento conforme
Comandi	2014/35/UE - direttiva bassa tensione 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica 2014/34/EU - ATEX directive

Certificazioni prodotto	CE UL CSA RCM EAC Marina mercantile ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22
Norme	EN/IEC 61131-2 EN/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 EN/IEC 60079-0
Caratteristiche ambientali	Gas resistant class Gx conforme a ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 conforme a IEC 60721-3-3 Dust resistant class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Salt resistant livello 2 conforme a IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3 Hazardous location classe I divisione 2

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,500 cm
Confezione 1: larghezza	11,000 cm
Confezione 1: profondità	12,000 cm
Confezione 1: peso	259,000 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	4,245 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

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 (kg CO2 eq.)	**162**
Informazioni ambientali disponibili	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
Direttiva RoHS Unione europea	**Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)**
Regolamento REACh	**Dichiarazione REACh**

Use Again

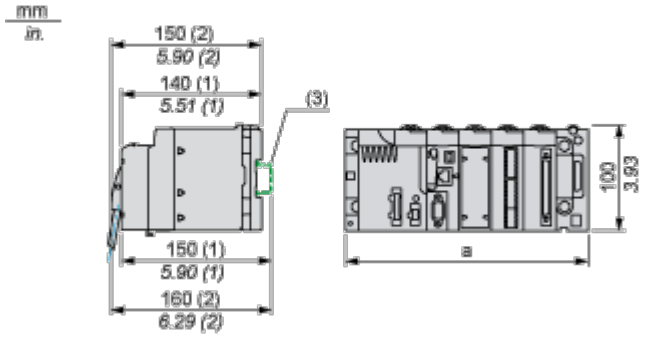
Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	**Informazioni sulla fine della vita**
Ritiro del prodotto	**No**
WEEE	**Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.**

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