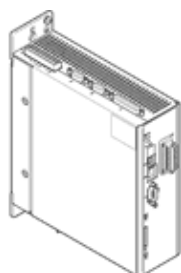


Controllore motore CMMP-AS-C2-3A-M0-C1

Codice prodotto: 2385040

FESTO

Questo prodotto è ottenibile soltanto tramite la consociata Festo in USA



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| PFC attivo | Sì |
| Filtro di rete | Integrato |
| Funzione di sicurezza | Coppia disinserita in sicurezza (STO - Safe torque off) Arresto in sicurezza 1 (SS1 Safe stop 1) |
| Safety Integrity Level (SIL) | STO / SIL 3 / SILCL 3 |
| Performance Level (PL) | Coppia disinserita in sicurezza (STO - Safe torque off) / Categoria 4, Performance Level e |
| Display | Display a sette segmenti |
| Frequenza di uscita | 0 ... 1.000 Hz |
| Intervallo della tensione d'uscita ca | 3x 0 - 270 V |
| Reostato di frenatura | 60 Ohm |
| Copertura diagnostica | 97,07 % |
| Caratteristiche uscite logiche digitali | Separato galvanicamente Parzialmente configurabile |
| Tolleranza errori di hardware | 1 |
| Impedenza ingresso valore nominale | 20 kOhm |
| Potenza impulsiva reostato di frenatura | 2,8 kVA |
| Max corrente uscite logiche digitali | 100 mA |
| Durata max. corrente di punta | 5 s |
| Tensione max. circuito intermedio, CC | 320 V |
| Corrente di uscita nominale | 2,5 A |
| Tensione d'esercizio nominale CA | 230 V |
| Potenza nominale, controller | 500 VA |
| Tensione nominale, alimentazione logica CC | 24 V |
| Corrente nominale | 2 ... 3 A |
| Corrente nominale effettiva per fase | 2,5 A |
| Frequenza di rete | 50 ... 60 Hz |
| Interfaccia di parametrizzazione | Ethernet USB Parametrizzazione e messa in funzione |
| Tensione d'esercizio nominale, fasi | monofase |
| SFF Safe Failure Fraction - frazione di guasti sicuri | 99,17 % |
| Potenza di picco | 1.000 VA |
| Corrente di picco, per fase | 5 A |
| Assorbimento di corrente alimentazione logica senza freno di arresto | 0,55 A |
| Grado di imbrattamento | 2 |
| Intervallo ammissibile tensione logica | ± 20 % |
| Oscillazioni di tensione ammissibili | +/- 10 % |
| Certificato ente preposto | TÜV Rheinland |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità) | Ai sensi della direttiva CE sulla bassa tensione Ai sensi della direttiva macchine CE Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica |
| Temperatura di stoccaggio | -25 ... 70 °C |
| Umidità relativa dell'aria | 0 - 90 % |

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Grado di protezione | IP20 |
| Temperatura ambiente | 0 ... 40 °C |
| Omologazione | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Intervallo Proof-Test | 20 a |
| Peso | 2.100 g |
| Numero uscite analogiche monitor | 2 |
| Numero ingressi di riferimento analogici | 2 |
| Numero uscite logiche digitali 24 V CC | 5 |
| Numero ingressi logici digitali | 10 |
| Profilo di comunicazione | DS301/DSP402 |
| Accoppiamento processo | per 256 record (combinazioni) di posizionamento Accoppiamento I/O |
| Intervallo di lavoro ingresso logico | 8 ... 30 V |
| Intervallo di lavoro uscite monitor | ± 10 V |
| Intervallo di lavoro ingresso valori nominali | ± 10 V |
| Risoluzione uscite monitor | 9 Bit |
| Uscita interfaccia encoder, caratteristiche | Risoluzione 16384 ppr |
| Ingresso interfaccia encoder, caratteristiche | SINCOS EnDat HIPERFACE RS422 Segnale encoder 3 fasi |
| Caratteristiche uscite monitor | A prova di cortocircuito |
| Caratteristiche ingresso valore nominale | configurabile per corrente configurabile per numero di giri Ingressi differenziali |
| Caratteristiche ingresso logico | Liberamente configurabile Separato galvanicamente |
| Uscita interfaccia encoder, funzionamento | Feedback valore reale mediante segnali encoder in modalità regolazione velocità Specifica valore nominale per attuatore slave a valle |
| Ingresso interfaccia encoder, funzionamento | In esercizio sincrono come specifica numero di giri dell'attuatore slave Segnale encoder, numero di giri nominale |
| Connessione bus | 9 poli Connettore maschio Sub-D |
| Interfaccia Fieldbus | CANopen Ethernet |
| Velocità trasmissione max. Fieldbus | 1 Mbit/s |
| Fissaggio | Avvitato Su sottobase |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS Contiene sostanze che intaccano l'impregnazione della vernice |