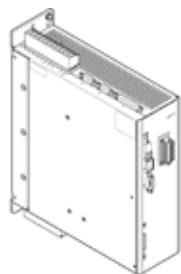


# Controllore motore CMMP-AS-C10-11A-P3-M0-C1

Codice prodotto: 2385043

FESTO

Questo prodotto è ottenibile soltanto tramite la consociata Festo in USA



## Foglio dati

| Caratteristica   | Valore   |
|--|--|
| Filtro di rete   | Integrato  |
| Funzione di sicurezza  | Arresto in sicurezza 1 (SS1 Safe stop 1)<br>Coppia disinserita in sicurezza (STO - Safe torque off)  |
| 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 - 360 V   |
| Reostato di frenatura  | 68 Ohm   |
| Copertura diagnostica  | 97,07 %  |
| Caratteristiche uscite logiche digitali                              | Separato galvanicamente<br>Parzialmente configurabile  |
| Tolleranza errori di hardware  | 1  |
| Impedenza ingresso valore nominale                                   | 20 kOhm  |
| Potenza impulsiva reostato di frenatura                              | 8,5 kVA  |
| Max corrente uscite logiche digitali                                 | 100 mA   |
| Durata max. corrente di punta  | 5 s  |
| Tensione max. circuito intermedio, CC                                | 560 V  |
| Corrente di uscita nominale  | 10 A   |
| Tensione d'esercizio nominale CA                                     | 400 V  |
| Potenza nominale, controller   | 6.000 VA   |
| Tensione nominale, alimentazione logica CC                           | 24 V   |
| Corrente nominale  | 11 A   |
| Corrente nominale effettiva per fase                                 | 10 A   |
| Frequenza di rete  | 50 ... 60 Hz   |
| Interfaccia di parametrizzazione                                     | Ethernet<br>USB<br>Parametrizzazione e messa in funzione   |
| Tensione d'esercizio nominale, fasi                                  | trifase  |
| SFF Safe Failure Fraction - frazione di guasti sicuri                | 99,17 %  |
| Potenza di picco   | 12.000 VA  |
| Corrente di picco, per fase  | 20 A   |
| Assorbimento di corrente alimentazione logica senza freno di arresto | 1 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<br>Ai sensi della direttiva macchine CE<br>Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica |
| Temperatura di stoccaggio  | -25 ... 70 °C  |
| Umidità relativa dell'aria   | 0 - 90 %   |
| Grado di protezione  | IP20   |

| <b>Caratteristica</b>                         | <b>Valore</b>   |
|---|---|
| Temperatura ambiente                          | 0 ... 40 °C   |
| Omologazione                                  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| Intervallo Proof-Test                         | 20 a  |
| Peso  | 3.800 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                        | Accoppiamento I/O<br>per 256 record (combinazioni) di posizionamento  |
| 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<br>EnDat<br>HIPERFACE<br>RS422<br>Segnale encoder 3 fasi   |
| Caratteristiche uscite monitor                | A prova di cortocircuito  |
| Caratteristiche ingresso valore nominale      | Ingressi differenziali<br>configurabile per corrente<br>configurabile per numero di giri  |
| Caratteristiche ingresso logico               | Liberamente configurabile<br>Separato galvanicamente  |
| Uscita interfaccia encoder, funzionamento     | Feedback valore reale mediante segnali encoder in modalità<br>regolazione velocità<br>Specifica valore nominale per attuatore slave a valle |
| Ingresso interfaccia encoder, funzionamento   | Segnale encoder, numero di giri nominale<br>In esercizio sincrono come specifica numero di giri dell'attuatore slave                        |
| Connessione bus                               | 9 poli<br>Connettore maschio<br>Sub-D   |
| Interfaccia Fieldbus                          | CANopen<br>Ethernet   |
| Velocità trasmissione max. Fieldbus           | 1 Mbit/s  |
| Fissaggio                                     | Avvitato<br>Su sottobase  |
| Avvertenza sul materiale                      | Conforme a RoHS<br>Contiene sostanze che intaccano l'impregnazione della vernice  |