

# Controllore motore CMMP-AS-C5-3A-M0-C1

Codice prodotto: 2385041

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	5 A
Tensione d'esercizio nominale CA	230 V
Potenza nominale, controller	1.000 VA
Tensione nominale, alimentazione logica CC	24 V
Corrente nominale	4 ... 6 A
Corrente nominale effettiva per fase	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	2.000 VA
Corrente di picco, per fase	10 A
Assorbimento di corrente alimentazione logica senza freno di arresto	0,65 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 %

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Omologazione	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Intervallo Proof-Test	20 a
Peso	2.200 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