

controllore motore CMMP-AS-C5-3A-M0

Codice prodotto: 1622902

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Fissaggio	Su sottobase Avvitato
Peso	2.200 g
Display	Display a sette segmenti
Omologazione	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica Ai sensi della direttiva macchine CE secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK per le macchine secondo prescrizioni UK RoHS
Certificato ente preposto	TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Temperatura di stoccaggio	-25 ... 70 °C
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90 %
Grado di protezione	IP10 IP20
Grado di imbrattamento	2
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Tensione d'esercizio nominale, fasi	monofase
Tensione d'esercizio nominale CA	230 V
Oscillazioni di tensione ammissibili	+/- 10 %
Intervallo di tensione di ingresso CA	100 ... 230 V
Frequenza di rete	50 ... 60 Hz
Corrente nominale	4 ... 6 A
PFC attivo	Sì
Filtro di rete	Integrato
Tensione max. circuito intermedio, CC	320 V
Reostato di frenatura	60 Ohm
Potenza impulsiva reostato di frenatura	2,8 kVA
Tensione nominale, alimentazione logica CC	24 V
Intervallo ammissibile tensione logica	± 20 %
Assorbimento di corrente alimentazione logica senza freno di arresto	0,65 A
Intervallo della tensione d'uscita ca	3x 0 - 270 V
Corrente di uscita nominale	5 A
Corrente nominale effettiva per fase	5 A
Corrente di picco, per fase	10 A
Durata max. corrente di punta	5 s
Potenza nominale, controller	1.000 VA
Potenza di picco	2.000 VA
Frequenza di uscita	0 ... 1.000 Hz
Interfaccia di parametrizzazione	Parametrizzazione e messa in funzione USB

Caratteristica	Valore
	Ethernet
Interfaccia Fieldbus	CANopen Modbus/TCP
Profilo di comunicazione	DS301/DSP402
Accoppiamento processo	Accoppiamento I/O per 256 record (combinazioni) di posizionamento
Velocità trasmissione max. Fieldbus	1 Mbit/s
Connessione bus	Connettore maschio 9 poli Sub-D
Uscita interfaccia encoder, caratteristiche	Risoluzione 16384 ppr
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, caratteristiche	Segnale encoder 3 fasi EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Ingresso interfaccia encoder, funzionamento	Segnale encoder, numero di giri nominale In esercizio sincrono come specifica numero di giri dell'attuatore slave
Numero ingressi logici digitali	10
Caratteristiche ingresso logico	Separato galvanicamente Liberamente configurabile
Intervallo di lavoro ingresso logico	8 ... 30 V
Numero uscite logiche digitali 24 V CC	5
Caratteristiche uscite logiche digitali	Separato galvanicamente Parzialmente configurabile
Max corrente uscite logiche digitali	100 mA
Numero ingressi di riferimento analogici	2
Caratteristiche ingresso valore nominale	Ingressi differenziali configurabile per numero di giri configurabile per corrente
Intervallo di lavoro ingresso valori nominali	± 10 V
Impedenza ingresso valore nominale	20 kOhm
Numero uscite analogiche monitor	2
Intervallo di lavoro uscite monitor	± 10 V
Risoluzione uscite monitor	9 Bit
Caratteristiche uscite monitor	A prova di cortocircuito
Funzione di sicurezza	Coppia disinserita in sicurezza (STO - Safe torque off) Arresto in sicurezza 1 (SS1 Safe stop 1)
Safety Integrity Level (SIL)	Coppia disinserita in sicurezza (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Performance Level (PL)	Coppia disinserita in sicurezza (STO - Safe torque off) / Categoria 4, Performance Level e
Copertura diagnostica	97 %
SFF Safe Failure Fraction - frazione di guasti sicuri	99,17 %
Tolleranza errori di hardware	1
Intervallo Proof-Test	20 a