

Controller motor CMMP-AS-C5-3A-M0

Cod: 1622902

FESTO



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
tip fixare	Pe placa de conectare Insurubat strans
Greutate produs	2.200 g
Afisare	Display cu sapte segmente
Aprobare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV conform directivei europene privind echipamentele tehnice in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK privind masinile conform reglementarilor UK RoHS
Departament eliberare certificate	TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Temperatura de depozitare	-25 ... 70 °C
Temperatura mediului	0 ... 40 °C
Umiditatea relativa a aerului	0 - 90 %
Tip de protectie	IP10 IP20
Grad de contaminare	2
Indicatie material	conform RoHS
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Fazele tensiunii nominale de operare	monofazic
Tensiune nominala de operare AC	230 V
Oscilatii admisibile ale tensiunii	+/- 10 %
gama de tensiune la intrare AC	100 ... 230 V
Frecventa de retea	50 ... 60 Hz
Curent nominal	4 ... 6 A
Activ PFC	Da
Filtru de retea	integrat
Tensiunea maxima a circuitului intermediar DC	320 V
rezistenta de franare	60 Ohm
Rezistenta de franare la puterea impulsului	2,8 kVA
Tensiune nominala alimentare logica DC	24 V
Domeniul admisibil al tensiunii logice	± 20 %
Consum de curent pentru alimentarea logica fara frana de blocare	0,65 A
gama tensiune iesire AC	3x 0 - 270 V
Curent nominal la iesire	5 A
Curent nominal la o faza, efectiv	5 A
Curent de varf la o faza, efectiv	10 A
Durata maxima a curentului de varf	5 s
Putere nominala dispozitiv de control	1.000 VA
Putere de varf	2.000 VA
frecventa iesire	0 ... 1.000 Hz
Interfata de parametrizare	Parametrizare si punere in functiune USB

Caracteristica	valoare
	Ethernet
Cuplajul Fieldbus	CANopen Modbus/TCP
Profil de comunicatii	DS301/DSP402
Cuplaj de proces	cuplaj I/O pentru 256 profile de miscare
Rata maxima de transmisie Fieldbus	1 Mbit/s
racord bus	stecher 9 pini Sub-D
Interfata Encoder iesire, caracteristici	Rezolutie 16384 ppr
Interfata Encoder iesire, functie	Feedback al valorii reale prin intermediul semnalului de Encoder in modul de operare cu controlul vitezei Valoare de referinta pentru actionarea tip slave, comutata consecutiv
Interfata Encoder intrare, caracteristici	Semnale encoder cu 3 faze EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Interfata Encoder intrare, functie	Valoarea de setpoint a turatiilor semnalului de encoder In modul sincron ca viteza de rotatie pentru unitatea tip slave
Numarul intrarilor logice digitale	10
Caracteristici ale intrarilor logice	izolat galvanic Liber configurabil
Domeniu de operare al intrarii logice	8 ... 30 V
Numarul iesirilor logice digitale 24 V DC	5
Caracteristici ale iesirilor digitale logice	izolat galvanic parțial configurabil liber
Curent maxim de iesiri logice digitale	100 mA
Numarul intrarilor analogice ale valorii de referinta	2
Caracteristici ale intrarilor valorilor de referinta	Intrari diferentiale configurabil pentru turatii configurabil pentru curent
Domeniu de operare al intrarii valorii de referinta	± 10 V
Impedanta intrarii la valoare de referinta	20 kOhm
Numarul iesirilor analogice de monitorizare	2
Domeniu de operare al iesirilor de monitorizare	± 10 V
Rezolutie iesiri de monitorizare	9 Bit
Caracteristici ale iesirilor de monitorizare	protejat la scurt-circuit
Functie de siguranta	Conditii de siguranta a cuplului (Safe torque off -STO) Oprire de siguranta 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL) = Nivel de siguranta integrata	Safe torque off (STO)/SIL 3/SILCL 3
Nivel performanta (PL)	Safe Torque off (STO)/Categoria 4, nivel de performanta e
Gradul de acoperire al diagnosticului	97 %
SFF Safe Failure Fraction	99,17 %
Toleranta la erori hardware	1
Interval test de proba	20 a