

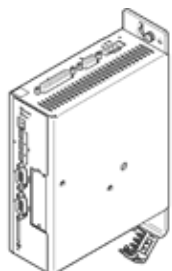
Controller motor CMMS-ST-C8-7-G2

Cod: 572211

Produsul urmeaza a fi scos din fabricatie

pentru motor pas cu pas

FESTO



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
tip fixare	Pe placa de conectare Insurubat strans
Greutate produs	2.000 g
Afisare	Display cu sapte segmente
elemente de deservire	comutatoare DIP
Aprobare	BIA C-Tick 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	BG MFS 09031
Temperatura de depozitare	-25 ... 70 °C
Temperatura mediului	0 ... 50 °C
Umiditatea relativa a aerului	0 - 90 % nu condenseaza
Tip de protectie	IP20
Grad de contaminare	2
Indicatie material	conform RoHS
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
Curentul nominal in sarcina	8 A
Curent de varf alimentare sarcina	12 A
Filtru de retea	integrat
Tensiune nominala in sarcina DC	48 V
Tensiunea maxima a circuitului intermediar DC	58 V
rezistenta de franare	17 Ohm
Rezistenta de franare la puterea impulsului	0,5 kVA
Tensiune nominala alimentare logica DC	24 V
Domeniul admisibil al tensiunii logice	± 20 %
Curent nominal, alimentare logica	0,2 A
gama tensiune iesire AC	0 V pana la tensiunea de intrare
Durata maxima a curentului de varf	2 s
frecventa iesire	0 ... 2.000 Hz
Lungime maxima cablu motor fara filtre de retea externe	25 m
Mod de operare dispozitiv de control	faza finala de putere PWM-MOSFET
mod de operare	Micro-pas, >4000 pas/U
Scadere reglabila a tensiunii	folosind software
Reglarea pasului	folosind software
Funcție de protecție	monitorizare I ² t Monitorizare temperatura Monitorizare curent

Caracteristica	valoare
	detectarea caderilor de tensiune Monitorizare erori de tractiune
Reglare curent nominal	folosind software
Frecventa maxima a pasului	4 kHz
Interfata de parametrizare	RS232 (9600...115000 Bits/s)
Cuplajul Fieldbus	CANopen Profibus DP
racord bus	stecher 9 pini Sub-D
rezistenta de inchidere a bus-ului	integrat
Senzor de pozitie a rotorului	Encoder
Senzor de pozitie	Encoder
Interfata Encoder iesire, functie	Valoare de referinta pentru actionarea tip slave, comutata consecutiv
Interfata Encoder intrare, caracteristici	RS422
Interfata Encoder intrare, functie	In modul sincron ca viteza de rotatie pentru unitatea tip slave
Caracteristici ale iesirilor digitale logice	partial configurabil liber neizolat electric
Curent maxim de iesiri logice digitale	100 mA
Numarul intrarilor analogice ale valorii de referinta	1
Domeniu de operare al intrarii valorii de referinta	± 10 V
Impedanta intrarii la valoare de referinta	20 kOhm
Numarul iesirilor analogice de monitorizare	1
Domeniu de operare al iesirilor de monitorizare	± 10 V
Functie de siguranta	Conditii de siguranta a cuplului (Safe torque off -STO)
Nivel performanta (PL)	Safe torque off (STO)/categoria 3, nivel de performanta d