

Controler motor CMMS-ST-C8-7

Cod: 547454

FESTO

pentru motor pas cu pas



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
mod de operare dispozitiv de control	faza finala de putere PWM-MOSFET
mod de operare	micropas, >4000 pas/U
scadere reglabila a tensiunii	folosire software
Senzor de pozitie	Encoder
filtru de retea	integrat
reglarea pasului	folosire software
functiune de protectie	I2t monitorizare monitorizare temperatura monitorizare curent detectarea caderilor de tensiune monitorizare erori de tractiune
senzor de pozitie a rotorului	Encoder
Afisare	ecran cu sapte segmente
elemente de deservire	Comutator DIP
reglare curent nominal	folosire software
frecventa max. a pasului	4 kHz
rezistenta de franare	17 Ohm
rezistenta de inchidere a bus-ului	integrat
caracteristici ale iesirilor digitale logice	partial configurabil liber neizolat electric
impedanta intrarii cu valoare de referinta	20 kOhm
puterea impulsului rezistentei franei	0,5 kVA
curent max iesiri logice digitale	100 mA
durata max. a curentului de varf	2 s
tensiunea max. a circuitului intermediar DC	48 V
tensiune nominala alimentare logica DC	24 V
Tensiune nominala in sarcina DC	48 V
Curentul nominal in sarcina	8 A
Curent nominal, alimentare logica	0,3 A
interfata de parametrizare	RS232 (9600...115000 Bits/s)
Curent de varf alimentare sarcina	12 A
domeniul admisibil al tensiunii logice	± 20 %
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV
temperatura de depozitare	-25 ... 70 °C
umiditatea relativa a aerului	0 - 90 % nu condenseaza
tip de protectie	IP20
temperatura mediului	0 ... 50 °C
aprobare	C-Tick
greutate produs	2.000 g
numarul iesirilor analogice de monitorizare	1
numarul intrarilor analogice ale valorii de referinta	1
domeniu de lucru al iesirilor de monitorizare	± 10 V
domeniu de lucru al intrarii valorii de referinta	± 10 V

Caracteristica	valoare
interfata Encoder intrare, caracteristici	RS422
interfata Encoder iesire, functiune	Valoare de referinta pentru actionarea tip slave, comutata consecutiv
interfata Encoder intrare, functiune	La operare sincrona ca timp prevazut al turatiei actionarii tip slave
racord bus	interfata CAN D-Sub cu 9 poli
cuplajul bus-ului de camp	CANopen Profibus DP
tip fixare	insurubat strans pe placa de conectare