

# Controller motor CMMS-ST-C8-7-G2

Numar piesa: 572211

FESTO



## Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Tipul de montare	pe placa de racordare insurubat fix
Greutate produs	2000 g
Afisare	Afisaj cu sapte segmente
Elemente de comanda	Comutator DIP
Autorizare	BIA C-Tick c UL us - Listed (OL)
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform Directivei UE privind masinile conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC Conform reglementarilor UK privind masinile conform reglementarilor RoHS din UK
Organizatia emitenta a certificatului	BG MFS 09031
Temperatura de depozitare	-25 °C...70 °C
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C
Umiditate relativa	0 - 90 % fara condensare
Tip de protectie	IP20
Nivel de poluare	2
Nota privind materialele	Conform RoHS
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Curent nominal alimentare cu sarcina	8 A
Alimentare cu tensiune de varf	12 A
Filtru de retea	integrat
Tensiune nominala alimentare CC	48 V
Tensiune max. circuit intermediar CC	58 V
Rezistenta de franare	17 Ohm
Rezistenta de franare cu forta de impuls	0.5 kVA
Tensiune nominala de alimentare logica CC	24 V
Domeniu admis, tensiune logica	± 20 %
Alimentare logica de curent nominal	0.2 A
Gama de tensiune de iesire CA	0 V la tensiunea de intrare

Caracteristica	Valoare
Durata max. a curentului de varf	2 s
Frecventa de iesire	0 Hz...2000 Hz
Lungime max. cablu motor fara filtru de retea ext.	25 m
Modul de functionare a controllerului	Amplificator de putere PWM MOSFET
Regim de lucru	Micropas, >4000 pas/rotatie
reducere de curent reglabila	despre software
Setarea pasului	despre software
Funcția de protecție	Monitorizarea I <sup>2</sup> t Monitorizarea temperaturii Monitorizare curenta Detectarea defectiunilor de alimentare Monitorizarea erorilor de intarziere
Setarea curentului nominal	despre software
Frecventa max. a pasului	4 kHz
Interfata de parametrizare	RS232 (9600...115000 bi#i/s)
Cuplaj fieldbus	CANopen Profibus DP
Conexiune bus	Stecker 9 pini Sub-D
Rezistenta de terminare a magistralei	integrat
Traductor de pozitie a rotorului	Encoder
Senzor de pozitie	Encoder
Iesirea interfata encoder, functie	Valoarea nominala stabilita pentru actionarea Slave din aval.
Intrare interfata encoder, proprietati	RS422
Intrare interfata encoder, functie	In functionare sincrona, ca specificatie de viteza a actionarii Slave.
Proprietati iesiri logice digitale	partial liber configurabil nu sunt izolate galvanic
Curent max. iesiri logice digitale	100 mA
Numar de intrari analogice de valoare nominala	1
Intrarea punctului de setare a domeniului de lucru	± 10 V
Intrare punct de referinta al impedantei	20 kOhm
Numar de iesiri analogice de monitorizare	1
Iesiri de monitorizare a intervalului de lucru	± 10 V
Funcție de siguranță	Oprire de siguranță (STO)
Performance Level (PL)	Oprire de siguranță (STO) / Categoria 3, nivel de performanta d