

# Servomotor EMMS-AS-40-M-LS-TSB

Cod: 550108

FESTO

fara reductor.



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Temperatura mediului	-10 ... 40 °C
Temperatura de depozitare	-20 ... 60 °C
Umiditatea relativa a aerului	0 - 90 %
Corespunde normelor	IEC 60034
Clasa de protectie a izolatiei	F
clasa masurare conform EN 60034-1	S1
Supraveghere temperatura	rezistenta PTC
Tip de protectie	IP54
Tehnologie de conectare electrica	stecher
Indicatie material	conform RoHS
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Rezistenta moderata la coroziune
Aprobare	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV conform directivei europene pentru echipamente cu tensiuni scazute
Tensiune nominala DC	360 V
Tip comutare infasurari	Stea interior
Numarul de perechi de poli	4
Moment de rotatie de repaus	0,26 Nm
Cuplu nominal	0,22 Nm
Moment de rotatie de varf	1 Nm
Viteza nominala	10.300 1/min
Numarul maxim de turatii	11.520 1/min
Putere nominala motor	232 W
Curent nominal motor	0,63 A
Curent de varf	3,3 A
Constanta motorului	0,344 Nm/A
Tensiune constanta, faza-faza	22,1 mV/min
Rezistenta infasurare faza-faza	31 Ohm
Inductanta infasurari faza-faza	10,4 mH
Momentul de inertie total la antrenare	0,055 kgcm <sup>2</sup>
Greutate produs	1.050 g
Incarcare axiala admisibila a arborelui	12 N
Incarcare radiala admisibila a arborelui	82 N
Senzor de pozitie a rotorului	Encoder absolut single turn
Interfata traductor pozitie rotor	EnDat 22
Principiu de masurare traductor pozitie rotor	inductiv
Rezolutie traductor pozitie rotor	18 Bit
Momentul de oprire al franei	0,4 Nm
tensiune de operare DC frana	24 V
consumul de putere la frana	6,2 W
Momentul de inertie al franei	0,01 kgcm <sup>2</sup>
Cicluri frana de mentinere	5 mil. actionari in gol (fara frecare)
MTTF, subcomponent	76 ani, encoder pozitie rotor 4469 ani, frana mentinere
MTTFd, subcomponent	152 ani, encoder pozitie rotor