

# Servomotor EMMS-AS-55-MK-HS-TSB

Cod: 1569817

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
Design arbore cheie Woodruff	DIN 6885 A 3 x 3 x 14
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 de operare DC	565 V
Tensiune nominala DC	565 V
Tip comutare infasurari	Stea interior
Numarul de perechi de poli	4
Moment de rotatie de repaus	0,99 Nm
Cuplu nominal	0,68 Nm
Moment de rotatie de varf	3,8 Nm
Viteza nominala	6.600 1/min
Numarul maxim de turatii	7.750 1/min
Putere nominala motor	470 W
Curent nominal motor	0,8 A
Curent de varf	4,9 A
Constanta motorului	0,829 Nm/A
Tensiune constanta, faza-faza	51,54 mVmin
Rezistenta infasurare faza-faza	31,3 Ohm
Inductanta infasurari faza-faza	29,3 mH
Momentul de inertie total la antrenare	0,245 kgcm <sup>2</sup>
Greutate produs	1.700 g
Incarcare axiala admisibila a arborelui	75 N
Incarcare radiala admisibila a arborelui	150 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	0,8 Nm
tensiune de operare DC frana	24 V
consumul de putere la frana	10 W

Caracteristica	valoare
Momentul de inertie al franei	0,02 kgcm <sup>2</sup>
Cicluri frana de mentinere	10 mil. actionari in gol (fara frecare)
MTTF, subcomponent	76 ani, encoder pozitie rotor 11416 ani, frana mentinere
MTTFd, subcomponent	152 ani, encoder pozitie rotor