

# Servomotor EMMS-AS-55-SK-HS-RRB

Cod: 1569771

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	0,46 Nm
Cuplu nominal	0,31 Nm
Moment de rotatie de varf	1,62 Nm
Viteza nominala	7.600 1/min
Numarul maxim de turatii	9.840 1/min
Putere nominala motor	246 W
Curent nominal motor	0,49 A
Curent de varf	2,7 A
Constanta motorului	0,635 Nm/A
Tensiune constanta, faza-faza	40,58 mVmin
Rezistenta infasurare faza-faza	56,9 Ohm
Inductanta infasurari faza-faza	38,1 mH
Momentul de inertie total la antrenare	0,15 kgcm <sup>2</sup>
Greutate produs	1.320 g
Incarcare axiala admisibila a arborelui	75 N
Incarcare radiala admisibila a arborelui	140 N
Senzor de pozitie a rotorului	Resolver
Interfata traductor pozitie rotor	SIN/COS Semnal analogic
Principiu de masurare traductor pozitie rotor	inductiv
Momentul de oprire al franei	0,8 Nm
tensiune de operare DC frana	24 V
consumul de putere la frana	10 W
Momentul de inertie al franei	0,02 kgcm <sup>2</sup>
Cicluri frana de mentinere	10 mil. actionari in gol (fara frecare)
MTTF, subcomponent	80 ani, encoder pozitie rotor 11416 ani, frana mentinere
MTTFd, subcomponent	160 ani, encoder pozitie rotor