

# Servomotor EMMS-AS-100-LK-HS-RMB-S1

Cod: 1562979

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	IP65
Design arbore cheie Woodruff	DIN 6885 A 6 x 6 x 32
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	6
Moment de rotatie de repaus	10,94 Nm
Cuplu nominal	7,51 Nm
Moment de rotatie de varf	39,8 Nm
Viteza nominala	3.000 1/min
Numarul maxim de turatii	3.360 1/min
Putere nominala motor	2.360 W
Curent nominal motor	3,8 A
Curent de varf	24,8 A
Constanta motorului	1,993 Nm/A
Tensiune constanta, faza-faza	118,77 mVmin
Rezistenta infasurare faza-faza	2,84 Ohm
Inductanta infasurari faza-faza	10,5 mH
Momentul de inertie total la antrenare	7,21 kgcm <sup>2</sup>
Greutate produs	9.390 g
Incarcare axiala admisibila a arborelui	150 N
Incarcare radiala admisibila a arborelui	650 N
Senzor de pozitie a rotorului	Encoder absolut multi-tura
Interfata traductor pozitie rotor	EnDat 22
Principiu de masurare traductor pozitie rotor	inductiv
Rezolutie traductor pozitie rotor	19 Bit
Momentul de oprire al franei	9 Nm
tensiune de operare DC frana	24 V
consumul de putere la frana	18 W

Caracteristica	valoare
Momentul de inertie al franei	0,61 kgcm <sup>2</sup>
Cicluri frana de mentinere	10 mil. actionari in gol (fara frecare)
MTTF, subcomponent	76 ani, encoder pozitie rotor 3356 ani, frana mentinere
MTTFd, subcomponent	152 ani, encoder pozitie rotor