

# Servomotor EMMS-AS-100-M-HS-RMB

Cod: 550130

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	565 V
Tip comutare infasurari	Stea interior
Numarul de perechi de poli	6
Moment de rotatie de repaus	8,09 Nm
Cuplu nominal	5,69 Nm
Moment de rotatie de varf	22,1 Nm
Viteza nominala	3.400 1/min
Numarul maxim de turatii	4.030 1/min
Putere nominala motor	2.000 W
Curent nominal motor	3,4 A
Curent de varf	15 A
Constanta motorului	1,652 Nm/A
Tensiune constanta, faza-faza	99,15 mVmin
Rezistenta infasurare faza-faza	3,25 Ohm
Inductanta infasurari faza-faza	12,3 mH
Momentul de inertie total la antrenare	5,285 kgcm <sup>2</sup>
Greutate produs	7.500 g
Incarcare axiala admisibila a arborelui	150 N
Incarcare radiala admisibila a arborelui	570 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
Momentul de inertie al franei	0,555 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