

# Servomotor EMMS-AS-100-MK-HS-RM

Cod: 560896

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 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 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 mV/min
Rezistenta infasurari faza-faza	3,25 Ohm
Inductanta infasurari faza-faza	12,3 mH
Momentul de inertie total la antrenare	4,729 kgcm <sup>2</sup>
Greutate produs	6.900 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
MTTF, subcomponent	76 ani, encoder pozitie rotor
MTTFd, subcomponent	152 ani, encoder pozitie rotor