

# Servomotor EMMS-AS-140-SK-HV-RSB

Cod: 1574636

Produsul urmeaza a fi scos din fabricatie

fara reductor.

FESTO



## 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 8 x 7 x 40
Tehnologie de conectare electrica	stecher
Indicatie material	conform RoHS
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Rezistenta moderata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
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 in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind echipamentele electrice conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS
Tensiune nominala DC	565 V
Tip comutare infasurari	Stea interior
Numarul de perechi de poli	6
Moment de rotatie de repaus	11,08 Nm
Cuplu nominal	7,7 Nm
Moment de rotatie de varf	27 Nm
Viteza nominala	3.900 1/min
Numarul maxim de turatii	4.510 1/min
Putere nominala motor	3.140 W
Curent nominal motor	5,23 A
Curent de varf	24,4 A
Constanta motorului	1,47 Nm/A
Tensiune constanta, faza-faza	88,71 mV/min
Rezistenta infasurare faza-faza	1,6 Ohm
Inductanta infasurari faza-faza	9,01 mH
Momentul de inertie total la antrenare	9,271 kgcm <sup>2</sup>
Greutate produs	10.400 g
Incarcare axiala admisibila a arborelui	200 N
Incarcare radiala admisibila a arborelui	780 N
Senzor de pozitie a rotorului	Encoder absolut single turn
Interfata traductor pozitie rotor	EnDat 22
Principiu de masurare traductor pozitie rotor	inductiv

Caracteristica	valoare
Rezolutie traductor pozitie rotor	18 Bit
Momentul de oprire al franei	18 Nm
tensiune de operare DC frana	24 V
consumul de putere la frana	15,6 W
Momentul de inertie al franei	1,2 kgcm <sup>2</sup>
Cicluri frana de mentinere	5 mil. actionari in gol (fara frecare)
MTTF, subcomponent	76 ani, encoder pozitie rotor 4469 ani, frana mentinere
MTTFd, subcomponent	152 ani, encoder pozitie rotor