

# Servo motor EMMS-AS-70-S-LV-RSB

Številka dela: 1704733

FESTO

brez pogona.



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Temperatura okolice	-10 ... 40 °C
Temperatura skladiščenja	-20 ... 60 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 90 %
Ustreza standardu	IEC 60034
Razred zaščitne izolacije	F
Razred glede na EN 60034-1	S1
Nadziranje temperature	PTC upor
Vrsta zaščite	IP54
Električna priključna tehnika	Vtič
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozijska obremenitev
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po nizkonapetostni smernici EU
Imenska delovna napetost DC	360 V
Imenska napetost DC	360 V
Način preklapljanja navitja	Zvezda znotraj
Število polovih parov	4
Vrtljni moment mirovanja	1,64 Nm
Imenski vrtilni moment	1,37 Nm
Konica vrtilnega momenta	5 Nm
Imensko število vrtljajev	6.600 1/min
Maks. število vrtljajev	8.070 1/min
Imenska moč motorja	945 W
Imenski tok motorja	2,64 A
Konica toka	11 A
Motorna konstanta	0,518 Nm/A
Napetostna konstanta, faza do faze	31,54 mVmin
Upornost navitja, faza-faza	4,9 Ohm
Induktivnost navitja, faza-faza	8,45 mH
Skupni masni vztrajnostni moment odгона	0,449 kgcm <sup>2</sup>
Masa izdelka	2.300 g
Dopustna aksialna obremenitev osi	75 N
Dopustna radialna obremenitev osi	150 N
Dajalnik položaja rotorja	Absolutni enkoder, en vrtljaj
Vrtljivi položajni enkoder, vmesnik	EnDat 22
Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja	induktiven
Ločljivost dajalnika položaja rotorja	18 Bit
Držalni moment zavore	2 Nm
Delovna napetost DC zavore	24 V
Poraba moči, zavora	11 W
Vztrajnostni moment zavore	0,07 kgcm <sup>2</sup>
Delovni cikli, držalna zavora	10 milijonov praznih vklopov (brez dela trenja)
MTTF, delna komponenta	76 let, enkoder položaja rotorja 1769 let, držalna zavora
MTTFd, delna komponenta	152 let, enkoder položaja rotorja