

# Servo motor EMMS-AS-100-S-HS-RSB

Številka dela: 550124

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 napetost DC	565 V
Način preklapljanja navitja	Zvezda znotraj
Število polovih parov	6
Vrtljni moment mirovanja	4,71 Nm
Imenski vrtilni moment	3,24 Nm
Konica vrtilnega momenta	12,5 Nm
Imensko število vrtljajev	4.600 1/min
Maks. število vrtljajev	6.680 1/min
Imenska moč motorja	1.560 W
Imenski tok motorja	3,3 A
Konica toka	15 A
Motorna konstanta	0,984 Nm/A
Napetostna konstanta, faza do faze	59,75 mVmin
Upornost navitja, faza-faza	2,92 Ohm
Induktivnost navitja, faza-faza	8,85 mH
Skupni masni vztrajnostni moment odгона	3,085 kgcm <sup>2</sup>
Masa izdelka	5.300 g
Dopustna aksialna obremenitev osi	150 N
Dopustna radialna obremenitev osi	300 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	9 Nm
Delovna napetost DC zavore	24 V
Poraba moči, zavora	18 W
Vztrajnostni moment zavore	0,555 kgcm <sup>2</sup>
Delovni cikli, držalna zavora	10 milijonov praznih vklopov (brez dela trenja)
MTTF, delna komponenta	76 let, enkoder položaja rotorja 3356 let, držalna zavora
MTTFd, delna komponenta	152 let, enkoder položaja rotorja