

# Servo motor EMMS-AS-100-LK-HV-RMB-S1

Številka dela: 1563003

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	IP65
Izvedba gredi, moznik	DIN 6885 A 6 x 6 x 32
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	565 V
Imenska napetost DC	565 V
Način preklapljanja navitja	Zvezda znotraj
Število polovih parov	6
Vrtljni moment mirovanja	10,93 Nm
Imenski vrtljni moment	6,29 Nm
Konica vrtilnega momenta	35,4 Nm
Imensko število vrtljajev	3.400 1/min
Maks. število vrtljajev	4.040 1/min
Imenska moč motorja	2.240 W
Imenski tok motorja	3,79 A
Konica toka	24,8 A
Motorna konstanta	1,66 Nm/A
Napetostna konstanta, faza do faze	98,93 mVmin
Upornost navitja, faza-faza	1,98 Ohm
Induktivnost navitja, faza-faza	7,76 mH
Skupni masni vztrajnostni moment odgona	7,21 kgcm <sup>2</sup>
Masa izdelka	9.390 g
Dopustna aksialna obremenitev osi	150 N
Dopustna radialna obremenitev osi	650 N
Dajalnik položaja rotorja	Absolutni enkoder, več vrtljajev
Vrtljivi položajni enkoder, vmesnik	EnDat 22
Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja	induktiven
Ločljivost dajalnika položaja rotorja	19 Bit
Držalni moment zavore	9 Nm
Delovna napetost DC zavore	24 V
Poraba moči, zavora	18 W

Značilnost	Vrednost
Vztrajnostni moment zavore	0,61 kgcm2
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