

# Servo motor EMMS-AS-140-L-HV-RMB-S1

Številka dela: 1574691

Izdelek, ki se opuša

brez pogona.

FESTO



## 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
Električna priključna tehnika	Vtič
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozijska obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po nizkonapetostni smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za električno opremo v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
Imenska napetost DC	565 V
Način preklapljanja navitja	Zvezda znotraj
Število polovih parov	6
Vrtilni moment mirovanja	25,5 Nm
Imenski vrtilni moment	17,41 Nm
Konica vrtilnega momenta	67,5 Nm
Imensko število vrtljajev	2.800 1/min
Maks. število vrtljajev	3.830 1/min
Imenska moč motorja	5.110 W
Imenski tok motorja	9,96 A
Konica toka	51,5 A
Motorna konstanta	1,75 Nm/A
Napetostna konstanta, faza do faze	104,41 mV/min
Upornost navitja, faza-faza	0,586 Ohm
Induktivnost navitja, faza-faza	4,65 mH
Skupni masni vztrajnostni moment odгона	20,108 kgcm <sup>2</sup>
Masa izdelka	17.000 g
Dopustna aksialna obremenitev osi	200 N
Dopustna radialna obremenitev osi	1.060 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	18 Nm

Značilnost	Vrednost
Delovna napetost DC zavore	24 V
Poraba moči, zavora	15,6 W
Vztrajnostni moment zavore	1,2 kgcm <sup>2</sup>
Delovni ciklji, držalna zavora	5 milijonov praznih vklopov (brez dela trenja!)
MTTF, delna komponenta	76 let, enkoder položaja rotorja 4469 let, držalna zavora
MTTFd, delna komponenta	152 let, enkoder položaja rotorja
Energetska učinkovitost	ENEFF (CN) / Class 2