

# Servo motor EMMS-AS-140-LK-HS-RRB

Številka dela: 1574663

Izdelek, ki se opuša

brez pogona.

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Temperatura okolice	-40 ... 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
Izvedba gredi, moznik	DIN 6885 A 8 x 7 x 40
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
Vrtljni moment mirovanja	25,6 Nm
Imenski vrtilni moment	21,12 Nm
Konica vrtilnega momenta	48,8 Nm
Imensko število vrtljajev	2.000 1/min
Maks. število vrtljajev	2.460 1/min
Imenska moč motorja	4.420 W
Imenski tok motorja	7,8 A
Konica toka	20 A
Motorna konstanta	2,72 Nm/A
Napetostna konstanta, faza do faze	162,39 mVmin
Upornost navitja, faza-faza	1,41 Ohm
Induktivnost navitja, faza-faza	13,44 mH
Skupni masni vztrajnostni moment odgona	19,4 kgcm <sup>2</sup>
Masa izdelka	17.240 g
Dopustna aksialna obremenitev osi	200 N
Dopustna radialna obremenitev osi	1.060 N
Dajalnik položaja rotorja	Resolver
Vrtljivi položajni enkoder, vmesnik	SIN/COS analogni signali
Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja	induktiven

Značilnost	Vrednost
Držalni moment zavore	18 Nm
Delovna napetost DC zavore	24 V
Poraba moči, zavora	15,6 W
Vztrajnostni moment zavore	1 kgcm <sup>2</sup>
Delovni cikli, držalna zavora	5 milijonov praznih vklopov (brez dela trenja!)
MTTF, delna komponenta	114 let, enkoder položaja rotorja 4469 let, držalna zavora
MTTFd, delna komponenta	228 let, enkoder položaja rotorja
Energetska učinkovitost	ENEFF (CN) / Class 2