

# Servo motor EMMS-AS-55-MK-HS-TSB-S1

Številka dela: 1569829

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 3 x 3 x 14
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	4
Vrtilni moment mirovanja	0,99 Nm
Imenski vrtilni moment	0,68 Nm
Konica vrtilnega momenta	3,8 Nm
Imensko število vrtljajev	6.600 1/min
Maks. število vrtljajev	7.750 1/min
Imenska moč motorja	470 W
Imenski tok motorja	0,8 A
Konica toka	4,9 A
Motorna konstanta	0,829 Nm/A
Napetostna konstanta, faza do faze	51,54 mVmin
Upornost navitja, faza-faza	31,3 Ohm
Induktivnost navitja, faza-faza	29,3 mH
Skupni masni vztrajnostni moment odgona	0,245 kgcm <sup>2</sup>
Masa izdelka	1.700 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	0,8 Nm
Delovna napetost DC zavore	24 V
Poraba moči, zavora	10 W

Značilnost	Vrednost
Vztrajnostni moment zavore	0,02 kgcm <sup>2</sup>
Delovni cikli, držalna zavora	10 milijonov praznih vklopov (brez dela trenja)
MTTF, delna komponenta	76 let, enkoder položaja rotorja 11416 let, držalna zavora
MTTFd, delna komponenta	152 let, enkoder položaja rotorja