

# Servo motor EMMS-AS-100-M-HS-RR

Številka dela: 1562937

FESTO

brez pogona.



## 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
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	8,01 Nm
Imenski vrtilni moment	5,63 Nm
Konica vrtilnega momenta	22,1 Nm
Imensko število vrtljajev	3.400 1/min
Maks. število vrtljajev	4.030 1/min
Imenska moč motorja	2.000 W
Imenski tok motorja	3,4 A
Konica toka	15 A
Motorna konstanta	1,652 Nm/A
Napetostna konstanta, faza do faze	99,15 mVmin
Upornost navitja, faza-faza	3,25 Ohm
Induktivnost navitja, faza-faza	12,3 mH
Skupni masni vztrajnostni moment odgona	4,7 kgcm <sup>2</sup>
Masa izdelka	7.140 g
Dopustna aksialna obremenitev osi	150 N
Dopustna radialna obremenitev osi	570 N
Dajalnik položaja rotorja	Resolver
Vrtljivi položajni enkoder, vmesnik	SIN/COS analogni signali
Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja	induktiven
MTTF, delna komponenta	114 let, enkoder položaja rotorja
MTTFd, delna komponenta	228 let, enkoder položaja rotorja