

# Servo motor EMMS-AS-40-S-LS-SRB

Številka dela: 1578606

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	360 V
Imenska napetost DC	360 V
Način preklapljanja navitja	Zvezda znotraj
Število polovih parov	4
Vrtljni moment mirovanja	0,16 Nm
Imenski vrtilni moment	0,14 Nm
Konica vrtilnega momenta	0,5 Nm
Imensko število vrtljajev	9.000 1/min
Maks. število vrtljajev	23.040 1/min
Imenska moč motorja	135 W
Imenski tok motorja	0,83 A
Konica toka	3,3 A
Motorna konstanta	0,172 Nm/A
Napetostna konstanta, faza do faze	11 mV/min
Upornost navitja, faza-faza	20,5 Ohm
Induktivnost navitja, faza-faza	5,18 mH
Skupni masni vztrajnostni moment odгона	0,037 kgcm <sup>2</sup>
Masa izdelka	610 g
Dopustna aksialna obremenitev osi	12 N
Dopustna radialna obremenitev osi	78 N
Dajalnik položaja rotorja	Resolver
Vrtljivi položajni enkoder, vmesnik	SIN/COS analogni signali
Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja	induktiven
Držalni moment zavore	0,4 Nm
Delovna napetost DC zavore	24 V
Poraba moči, zavora	6,2 W
Vztrajnostni moment zavore	0,01 kgcm <sup>2</sup>
Delovni cikli, držalna zavora	5 milijonov praznih vklopov (brez dela trenja!)
MTTF, delna komponenta	80 let, enkoder položaja rotorja 4469 let, držalna zavora
MTTFd, delna komponenta	160 let, enkoder položaja rotorja