

# Servo motor EMMS-AS-190-S-HS-AMB

Številka dela: 1584912

Izdelek, ki se opušča

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	IP54
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 delovna napetost DC	565 V
Imenska napetost DC	565 V
Način preklapljanja navitja	Zvezda znotraj
Število polovih parov	6
Vrtljni moment mirovanja	26,2 Nm
Imenski vrtilni moment	17,47 Nm
Konica vrtilnega momenta	80 Nm
Imensko število vrtljajev	3.000 1/min
Maks. število vrtljajev	5.300 1/min
Imenska moč motorja	5.490 W
Imenski tok motorja	14,43 A
Konica toka	77,2 A
Motorna konstanta	1,211 Nm/A
Napetostna konstanta, faza do faze	75,4 mVmin
Upornost navitja, faza-faza	0,283 Ohm
Induktivnost navitja, faza-faza	3,07 mH
Skupni masni vztrajnostni moment odгона	55,7 kgcm <sup>2</sup>
Masa izdelka	21.960 g
Dopustna aksialna obremenitev osi	250 N
Dopustna radialna obremenitev osi	940 N
Dajalnik položaja rotorja	Absolutni enkoder, več vrtljajev
Vrtljivi položajni enkoder, vmesnik	EnDat 21
Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja	induktiven
Ločljivost dajalnika položaja rotorja	19 Bit

Značilnost	Vrednost
Držalni moment zavore	30 Nm
Delovna napetost DC zavore	24 V
Poraba moči, zavora	17 W
Vztrajnostni moment zavore	3,8 kgcm <sup>2</sup>
Delovni cikli, 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