

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

Številka dela: 1584914

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	22.200 g
Dopustna aksialna obremenitev osi	250 N
Dopustna radialna obremenitev osi	940 N
Dajalnik položaja rotorja	Resolver
Vrtljivi položajni enkoder, vmesnik	SIN/COS analogni signali
Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja	induktiven
Držalni moment zavore	30 Nm

Značilnost	Vrednost
Delovna napetost DC zavore	24 V
Poraba moči, zavora	17 W
Vztrajnostni moment zavore	3,6 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