

Servomotor EMME-AS-60-S-LS-AMX

Številka dela: 4267572

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Temperatura okolice	-10 °C...40 °C
Temperatura skladiščenja	-20 °C...70 °C
Relativna zračna vlažnost	0–90 %
V skladu s standardom	IEC 60034
Razred izolacijske zaščite	F
Nazivni razred v skladu z EN 60034-1	S1
Stopnja zaščite	IP21
Električna priključna tehnika	vtič
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Razred korozijske odpornosti KBK	0 – brez korozijske obremenitve
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Odobritev	RCM Mark c UL us – Recognized (OL)
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU o nizki napetosti v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS v skladu s predpisi Združenega kraljestva za električno opremo
Nazivna delovna napetost DC	360 V
Nazivna napetost DC	360 V
Vezava navitja	Zvezda, znotraj
Število parov polov	3
Navor v mirovanju	0.7 Nm
Nazivni navor	0.6 Nm
Konični navor	2.8 Nm
Nazivna vrtilna hitrost	3000 1/min
Največja vrtilna hitrost	5131 1/min
Nazivna moč motorja	190 W
Stalni tok v mirovanju	0.9 A
Nazivni tok motorja	0.8 A
Konični tok	3.6 A
Motorna konstanta	0.75 Nm/A

Značilnost	Vrednost
Napetostna konstanta faza-faza	49.6 mVmin
Upornost navitja, faza-faza	26.4 Ohm
Induktivnost navitja, faza-faza	31.9 mH
Skupni odgonski vztrajnostni moment	0.22 kgcm ²
Teža izdelka	1300 g
Dovoljena aksialna obremenitev gredi	50 N
Dovoljena radialna obremenitev gredi	250 N
Senzor položaja rotorja	absolutni varnostni enkoder, multi turn
Vmesnik senzorja položaja rotorja	HIPERFACE®
Merilno načelo senzorja položaja rotorja	optično
Senzor položaja rotorja, sinusne/kosinusne periode na vrtljaj	128
Tipična ločljivost senzorja položaja rotorja	15 bit
Tipična kotna natančnost senzorja položaja rotorja	20 arcmin
Safety Integrity Level (SIL), podkomponenta	SIL 2, senzor položaja rotorja SILCL 2, senzor položaja rotorja
Raven zmogljivosti (Performance Level – PL), podkomponenta	Kategorija 3, raven zmogljivosti d, senzor položaja rotorja
PFHd, podkomponenta	1,3 x 10E-8, senzor položaja rotorja
Življenjska doba Tm, podkomponenta	20 let, senzor položaja rotorja
MTTFd, podkomponenta	874 let, senzor položaja rotorja