

Značilnost	Vrednost
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Razred korozijske odpornosti KBK	0 – brez korozijske obremenitve
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Odpornost proti vibracijam	v skladu z EN 60068-2-6
Odpornost proti udarcem	v skladu z EN 60068-2-29 15 g/11 ms v skladu z EN 60068-2-27
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
Pristojni organ za izdajo certifikata	TÜV 968/FSP 2317.00/21 UL E342973
Nazivna delovna napetost DC	680 V
Vezava navitja	Zvezda, znotraj
Število parov polov	5
Navor v mirovanju	33 Nm
Nazivni navor	13.5 Nm
Konični navor	60 Nm
Nazivna vrtilna hitrost	3500 1/min
Največja vrtilna hitrost	5051 1/min
Kotni pospešek	100000 rad/s ²
Nazivna moč motorja	4948 W
Stalni tok v mirovanju	24 A
Nazivni tok motorja	10.2 A
Konični tok	50 A
Motorna konstanta	1.32 Nm/A
Konstanta navora pri mirovanju	1.54 Nm/A
Napetostna konstanta faza-faza	92.9 mVmin
Upornost navitja, faza-faza	0.211 Ohm
Induktivnost navitja, faza-faza	3.3 mH
Vzdolžna induktivnost navitja Ld (faza)	1.65 mH
Navitje, prečna induktivnost Lq (faza)	1.65 mH
Električna časovna konstanta	15.6 ms
Toplotna časovna konstanta	45 min
Toplotna odpornost	0.46 K/W
Merilna prirobnica	450 x 450 x 30 mm, jeklo
Skupni odgonski vztrajnostni moment	46.9 kgcm ²
Teža izdelka	22200 g
Dovoljena aksialna obremenitev gredi	217 N
Dovoljena radialna obremenitev gredi	1085 N
Senzor položaja rotorja	absolutni varnostni enkoder, multi turn
Senzor položaja rotorja, oznaka proizvajalca	EQI 1331
Senzor položaja rotorja, absolutno zaznani vrtljaji	4096
Vmesnik senzorja položaja rotorja	EnDat 22
Merilno načelo senzorja položaja rotorja	induktivno
Senzor položaja rotorja, delovna napetost DC	5 V
Senzor položaja rotorja, območje delovne napetosti DC	3.6 V...14 V
Senzor položaja rotorja, vrednosti položaja na obrat	524288
Ločljivost senzorja položaja rotorja	19 bit
Senzor položaja rotorja, natančnost sistema, merjenje kota	-65 arcsec...65 arcsec
Držalni moment zavore	45 Nm

Značilnost	Vrednost
Delovna napetost, DC, zavora	24 V
Odjem toka zavore	1.08 A
Poraba energije, zavora	26 W
Število zaustavitev v sili na uro	1
Masni vztrajnostni moment zavore	8.2 kgcm ²
Preklopni cikli zadrževalne zavore	5 milijonov praznih aktiviranj (brez trenja)
varnostna komponenta	varnostna komponenta
največja SIL	Stopnja varnostne integritete 2
Varnostne podfunkcije do SIL2	Zanesljiv zajem in prenos podatkov o položaju single-turn
najvišji PL in kategorija	Performance Level d, kategorija 3
Varnostna podfunkcija do PL d, kat. 3	Zanesljiv zajem in prenos podatkov o položaju single-turn
PFHd, podkomponenta	15 x 10E-9, enkoder
Življenjska doba Tm, podkomponenta	20 let, senzor položaja rotorja
MTTF, podkomponenta	190 let, senzor položaja rotorja