

Technické data (vin. 777)

Napětí DC meziobvodu	36 V DC
Nominální AC napětí	25 V AC (rms)
Jmenovité napětí	19 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	160 W
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	0.51 Nm
Jmenovitý proud	7.65 A (rms)
Špičkový moment	2.08 Nm
Špičkový proud	33.2 A (rms)
Klidový moment	0.54 Nm
Klidový proud	7.6 A (rms)
Otáčky bez zatížení	5710 rpm
EMF konstanta ±10%	4.3 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.07 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.07 Nm / A (rms)
Počet pólů	6
Elektrická časová konstanta	1.23 ms
Svorkový odpor vinutí	0.62 Ω
Induktance rotujícího pole	0.76 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data (seřízení 49)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	1.49 ms
Tepelná časová konstanta	12 min
Setrvačnost rotoru	0.07 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	1.37 kg
Max. axiální síla 20kh	48 N
Max. radiální síla 20kh	254 N*
Max. axiální síla 100kh	28 N
Max. radiální síla 100kh	149 N*

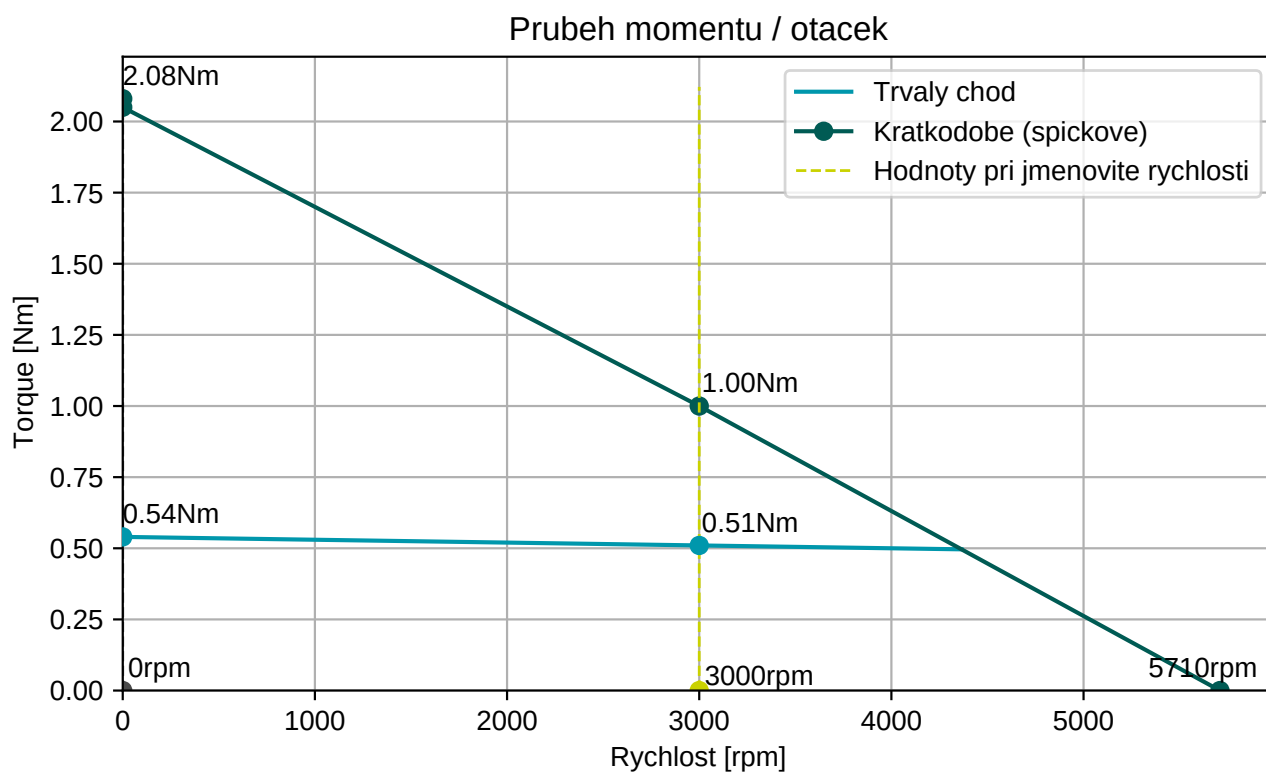
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	SKM36 (Hiperface) multi-turn, 128 sin/cos+12bits

Brzda

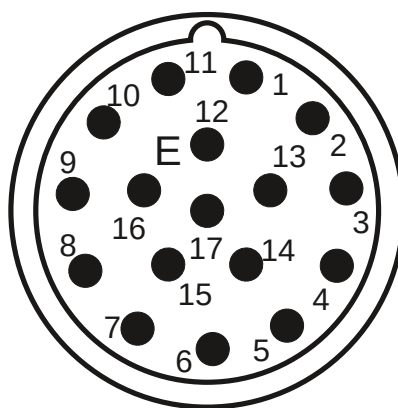
Brzdňý moment	2.00 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	11.0 W
Proud @20°C	0.46 A
Setrvačnost	0.08 kgcm ²
Hmotnost	0.20 kg


BGC110N00001216000

M23, 8 pinů, otočné


AGC113N00001215000

M23, 17 pinů, otočné


Konektor 1 (9)

1	U
4	V
3	W
2	PE
A	Brzda+
B	Brzda-
C	
D	

Konektor 2 (130)

1/9	SIN/REFSIN
3/11	COS/REFCOS
5/13	DATA/DATA-
4/2	Us/GND
14/7	Therm

