

Technické data (vin. 811)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	301 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	320 W
Jmenovitá rychlost	4500 rpm
Jmenovitý moment	0.68 Nm
Jmenovitý proud	0.83 A (rms)
Špičkový moment	3 Nm
Špičkový proud	3.9 A (rms)
Klidový moment	0.75 Nm
Klidový proud	0.86 A (rms)
Otáčky bez zatížení	7100 rpm
EMF konstanta ±10%	53 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.88 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.82 Nm / A (rms)
Počet pólů	6
Elektrická časová konstanta	1.34 ms
Svorkový odpor vinutí	53.86 Ω
Induktance rotujícího pole	72.1 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data (seřízení 49)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	1.09 ms
Tepelná časová konstanta	12 min
Setrvačnost rotoru	0.09 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	1.54 kg
Max. axiální síla 20kh	43 N
Max. radiální síla 20kh	227 N*
Max. axiální síla 100kh	25 N
Max. radiální síla 100kh	133 N*

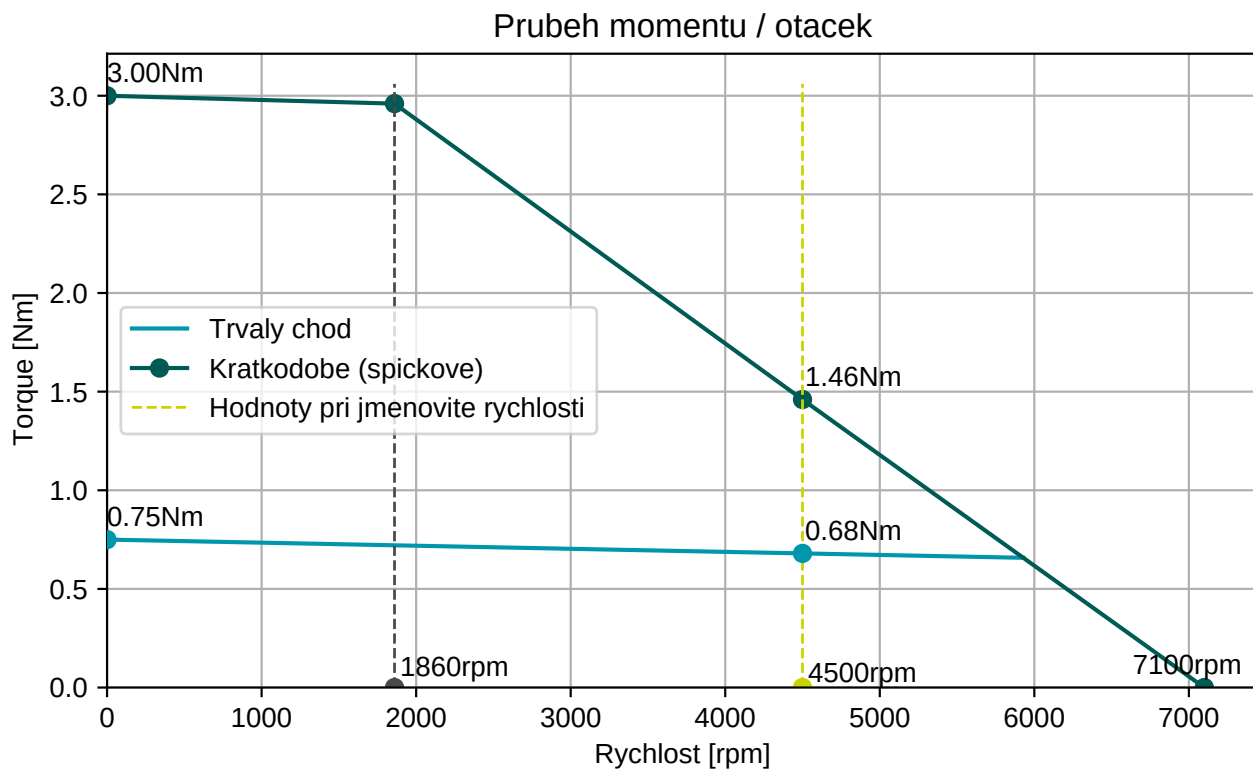
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

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

Brzda

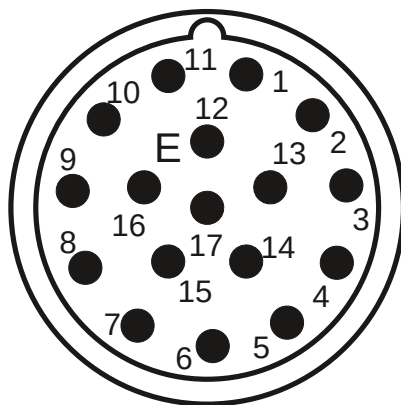
Brzdňý moment	2.00 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	11.0 W
Proud @20°C	0.46 A
Setrvačnost	0.08 kgcm ²
Hmotnost	0.20 kg


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

