

Technické data (vin. 706)

Napětí DC meziobvodu	320 V DC
Nominální AC napětí	220 V AC (rms)
Jmenovité napětí	156 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	942 W
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	3.00 Nm
Jmenovitý proud	4.31 A (rms)
Špičkový moment	10.5 Nm
Špičkový proud	19.4 A (rms)
Klidový moment	3.5 Nm
Klidový proud	4.23 A (rms)
Otáčky bez zatížení	4390 rpm
EMF konstanta ±10%	50 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.83 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.70 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	2.88 ms
Svorkový odpor vinutí	2.81 Ω
Induktance rotujícího pole	8.1 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data (seřízení 5)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.74 ms
Tepelná časová konstanta	27 min
Setrvačnost rotoru	1.04 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Max. axiální síla 20kh	75 N
Max. radiální síla 20kh	394 N*
Max. axiální síla 100kh	44 N
Max. radiální síla 100kh	231 N*

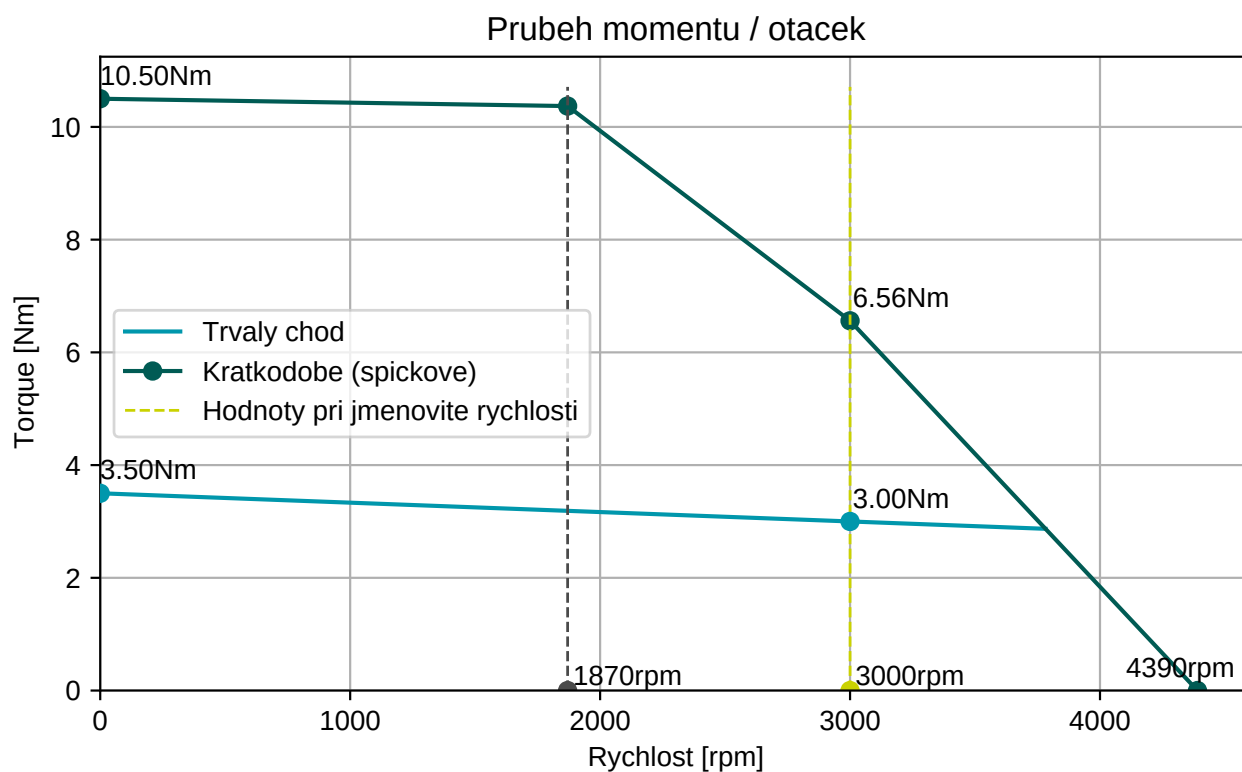
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

Teplotní	PTC 111-K13 {PTC 111-K13 Reissmann}
Zpětná vazba	2-pole resolver (ER5Kd411, TS2620N21E11, RE-15-1-A15)

Brzda

Brzdňý moment	4.50 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	12.0 W
Proud @20°C	0.50 A
Setrvačnost	0.20 kgcm ²
Hmotnost	0.47 kg



Cable SF4x1/(2x0,75), D=10,3±0,4mm

Cable R4x2x0,25, D=6,8±0,4mm

Konektor 1 (21)	
1	U
2	V
3	W
PE	PE
5	Brzda+
6	Brzda-

Číslo natištěno na kabelech

Konektor 2 (22)	
white	R1
brown	R2
grey	S1
green	S2
pink	S3
yellow	S4
red	Therm+
blue	Therm-

