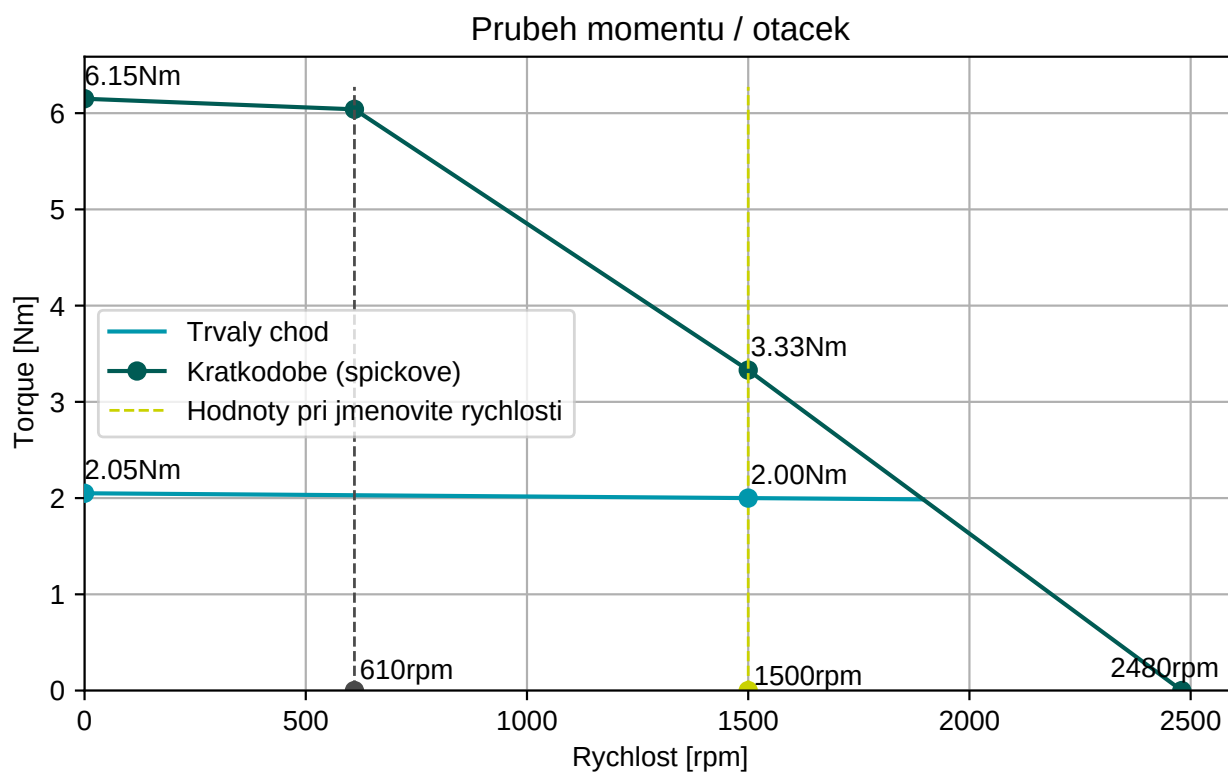


Technické data (vin. 1007)		Mechanická data (seřízení 5)	
Napětí DC meziobvodu	36 V DC	Max mechanická rychlost	12000 rpm
Nominální AC napětí	25 V AC (rms)	Mechanická časová konstanta	0.94 ms
Jmenovité napětí	20 V AC (rms)	Tepelná časová konstanta	23 min
Jmenovitý výkon	314 W	Setrvačnost rotoru	0.55 kgcm ²
Jmenovitá rychlost	1500 rpm	Ochrana	IP64
Jmenovitý moment	2.00 Nm	Barva	RAL 9005
Jmenovitý proud	13.48 A (rms)	Chlazení	Konvekce
Špičkový moment	6.15 Nm	Max. axiální síla 20kh	88 N
Špičkový proud	50.2 A (rms)	Max. radiální síla 20kh	465 N*
Klidový moment	2.05 Nm	Max. axiální síla 100kh	52 N
Klidový proud	12.4 A (rms)	Max. radiální síla 100kh	272 N*
Otáčky bez zatížení	2480 rpm	* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele	
EMF konstanta ±10%	10 V AC (rms) / 1000rpm	Senzory	
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.17 Nm / A (rms)	Teplotní	PT1000 {PT1000}
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.15 Nm / A (rms)	Zpětná vazba	2-pole resolver (ER5Kd411, TS2620N21E11, RE-15-1-A15)
Počet pólů	10	Poznámka	
Elektrická časová konstanta	2.59 ms	Vinutí motoru má jmenovitý proud 13.48 A. Napájecí kabel je dimenzován pouze na 10 A. Motor může být provozován pouze s omezením kontinuálního proudu v servozesilovači na 10 A. Jinak by mohl být napájecí kabel poškozen.	
Svorkový odpor vinutí	0.27 Ω		
Induktance rotujícího pole	0.7 mH		
Celní informace			
HS Kód	85015100		


Cable SF4x1,5, D=9,6±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 natištěné na kabelech

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

