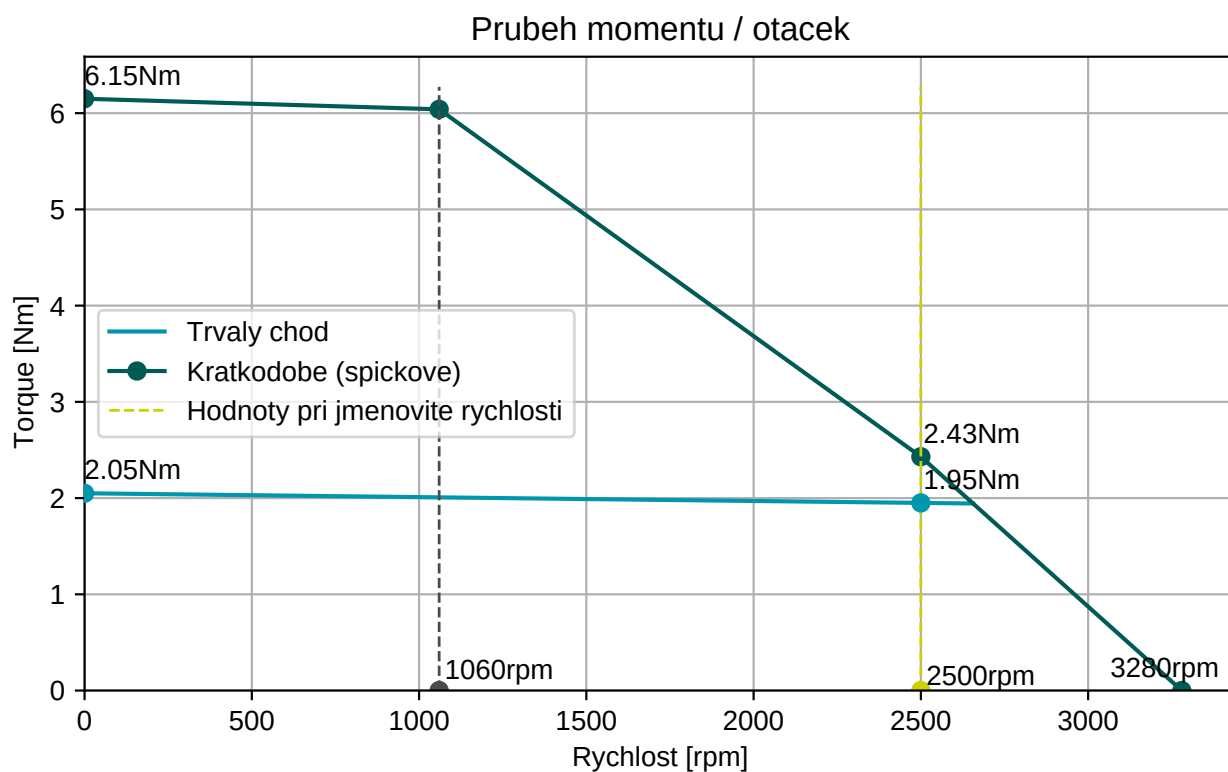


Technické data (vin. 969)		Mechanická data (seřízení 5)	
Napětí DC meziobvodu	48 V DC	Max mechanická rychlost	12000 rpm
Nominální AC napětí	33 V AC (rms)	Mechanická časová konstanta	0.94 ms
Jmenovité napětí	30 V AC (rms)	Tepelná časová konstanta	23 min
Jmenovitý výkon	511 W	Setrvačnost rotoru	0.55 kgcm ²
Jmenovitá rychlost	2500 rpm	Ochrana	IP64
Jmenovitý moment	1.95 Nm	Barva	RAL 9005
Jmenovitý proud	13.67 A (rms)	Chlazení	Konvekce
Špičkový moment	6.15 Nm	Max. axiální síla 20kh	75 N
Špičkový proud	50.2 A (rms)	Max. radiální síla 20kh	396 N*
Klidový moment	2.05 Nm	Max. axiální síla 100kh	44 N
Klidový proud	12.4 A (rms)	Max. radiální síla 100kh	232 N*
Otáčky bez zatížení	3280 rpm	* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele	
EMF konstanta ±10%	10 V AC (rms) / 1000rpm		
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.17 Nm / A (rms)		
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.14 Nm / A (rms)		
Počet pólů	10		
Elektrická časová konstanta	2.59 ms		
Svorkový odpor vinutí	0.27 Ω		
Induktance rotujícího pole	0.7 mH		
Celní informace		Senzory	
HS Kód	85015100	Teplotní	PTC 111-K13 {PTC 111-K13 Reissmann}
		Zpětná vazba	2-pole resolver (ER5Kd411, TS2620N21E11, RE-15-1-A15)
		Brzda	
		Brzdny 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
		Poznámka	

Vinutí motoru má jmenovitý proud 13.67 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.



Cable SF4x1,5/2x(2x0,75), D=11,8±0,5mm

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-

