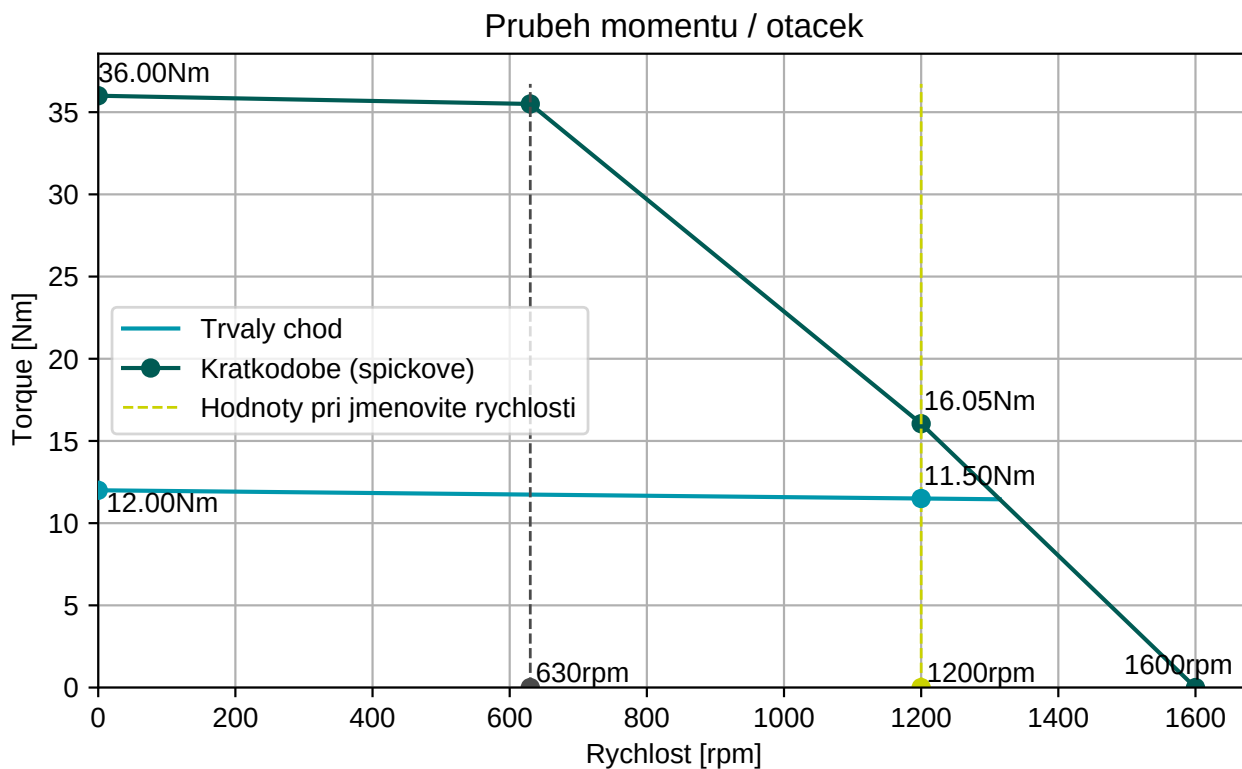


Technické data (vin. 1581)		Mechanická data (seřízení 5)	
Napětí DC meziobvodu	48 V DC	Max mechanická rychlost	9000 rpm
Nominální AC napětí	33 V AC (rms)	Mechanická časová konstanta	0.80 ms
Jmenovité napětí	29 V AC (rms)	Tepelná časová konstanta	45 min
Jmenovitý výkon	1.4 kW	Setrvačnost rotoru	7.9 kgcm ²
Jmenovitá rychlost	1200 rpm	Ochrana	IP65
Jmenovitý moment	11.50 Nm	Barva	RAL 9005
Jmenovitý proud	37.09 A (rms)	Chlazení	Konvekce
Špičkový moment	36 Nm	Max. axiální síla 20kh	176 N
Špičkový proud	130.6 A (rms)	Max. radiální síla 20kh	924 N*
Klidový moment	12 Nm	Max. axiální síla 100kh	103 N
Klidový proud	35.4 A (rms)	Max. radiální síla 100kh	540 N*
Otáčky bez zatížení	1600 rpm	* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele	
EMF konstanta ±10%	20.5 V AC (rms) / 1000rpm		
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.339 Nm / A (rms)		
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.310 Nm / A (rms)		
Počet pólů	10		
Elektrická časová konstanta	8.06 ms		
Svorkový odpor vinutí	0.067 Ω		
Induktance rotujícího pole	0.54 mH		
Celní informace		Senzory	
HS Kód	85015220	Teplotní	PT1000 {PT1000}
		Zpětná vazba	2-pole resolver (ER5Kd411, TS2620N21E11, RE-15-1-A15)
		Brzda	
		Brzdny moment	18.00 Nm
		Napětí	24 V DC
		Výkon @20°C	24.0 W
		Proud @20°C	1.00 A
		Setrvačnost	2.00 kgcm ²
		Hmotnost	1.80 kg
		Poznámka	

Vinutí motoru má jmenovitý proud 37.09 A. Napájecí konektor je dimenzován pouze na 30 A. Motor může být provozován pouze s omezením kontinuálního proudu v servozesilovači na 30 A. Jinak by mohl být napájecí konektor poškozen.


BGC110N00001216000

M23, 8 pinů, otočné


AGC052N00001215000

M23, 12 pinů, otočné


Konektor 1 (9)

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

Konektor 2 (10)

2	Therm+
3	S4
4	S3
5	R2
6	Therm-
7	S2
8	S1
9	R1

