

Technické data (vin. 742)

Napětí DC meziobvodu	320 V DC
Nominální AC napětí	220 V AC (rms)
Jmenovité napětí	146 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	1.0 kW
Jmenovitá rychlost	6000 rpm
Jmenovitý moment	1.65 Nm
Jmenovitý proud	5.52 A (rms)
Špičkový moment	6.15 Nm
Špičkový proud	20.5 A (rms)
Klidový moment	2.05 Nm
Klidový proud	5.1 A (rms)
Otáčky bez zatížení	8950 rpm
EMF konstanta ±10%	24.5 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.41 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.30 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	2.44 ms
Svorkový odpor vinutí	1.68 Ω
Induktance rotujícího pole	4.1 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

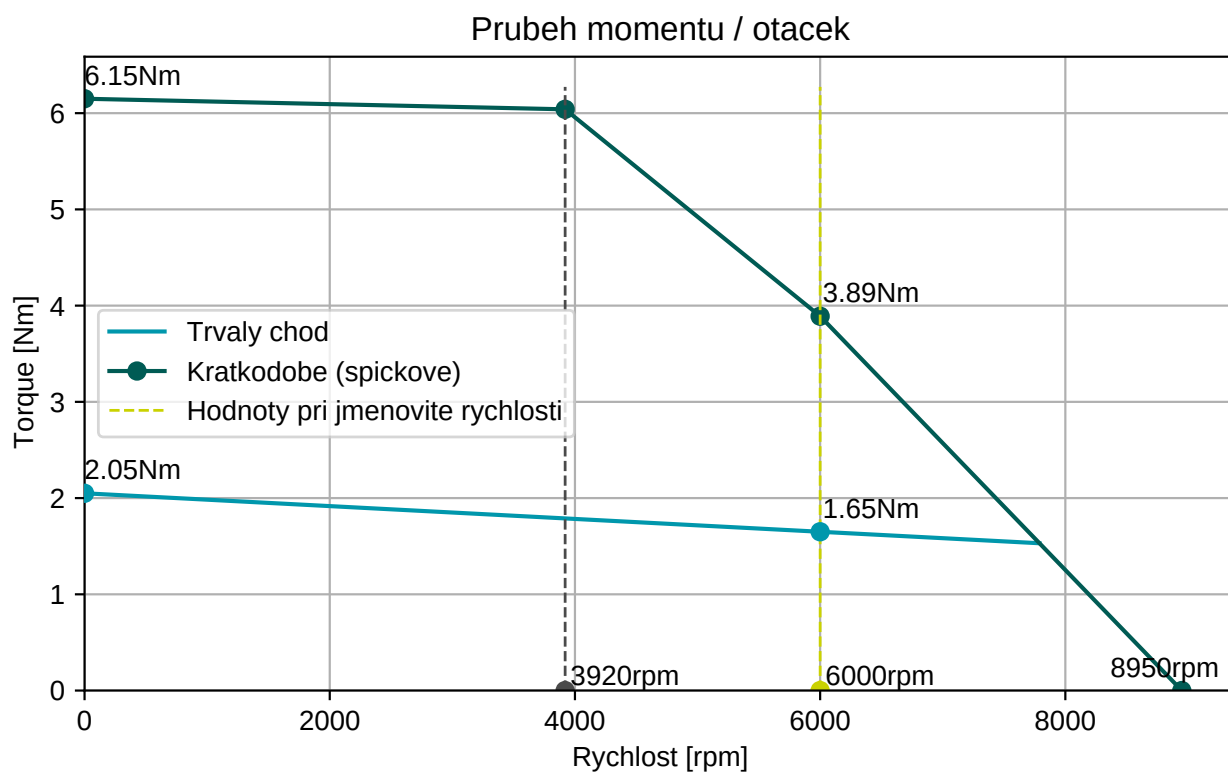
Mechanická data (seřízení 5)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.97 ms
Tepelná časová konstanta	23 min
Setrvačnost rotoru	0.55 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Max. axiální síla 20kh	56 N
Max. radiální síla 20kh	293 N*
Max. axiální síla 100kh	32 N
Max. radiální síla 100kh	171 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)


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

