

Technické data (vin. 940)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	308 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	7.9 kW
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	25.00 Nm
Jmenovitý proud	17.69 A (rms)
Špičkový moment	114 Nm
Špičkový proud	83 A (rms)
Klidový moment	38 Nm
Klidový proud	21.5 A (rms)
Otáčky bez zatížení	3550 rpm
EMF konstanta ±10%	107 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	1.77 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	1.41 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	13.44 ms
Svorkový odpor vinutí	0.32 Ω
Induktance rotujícího pole	4.3 mH

Celní informace

HS Kód	85015230
--------	----------

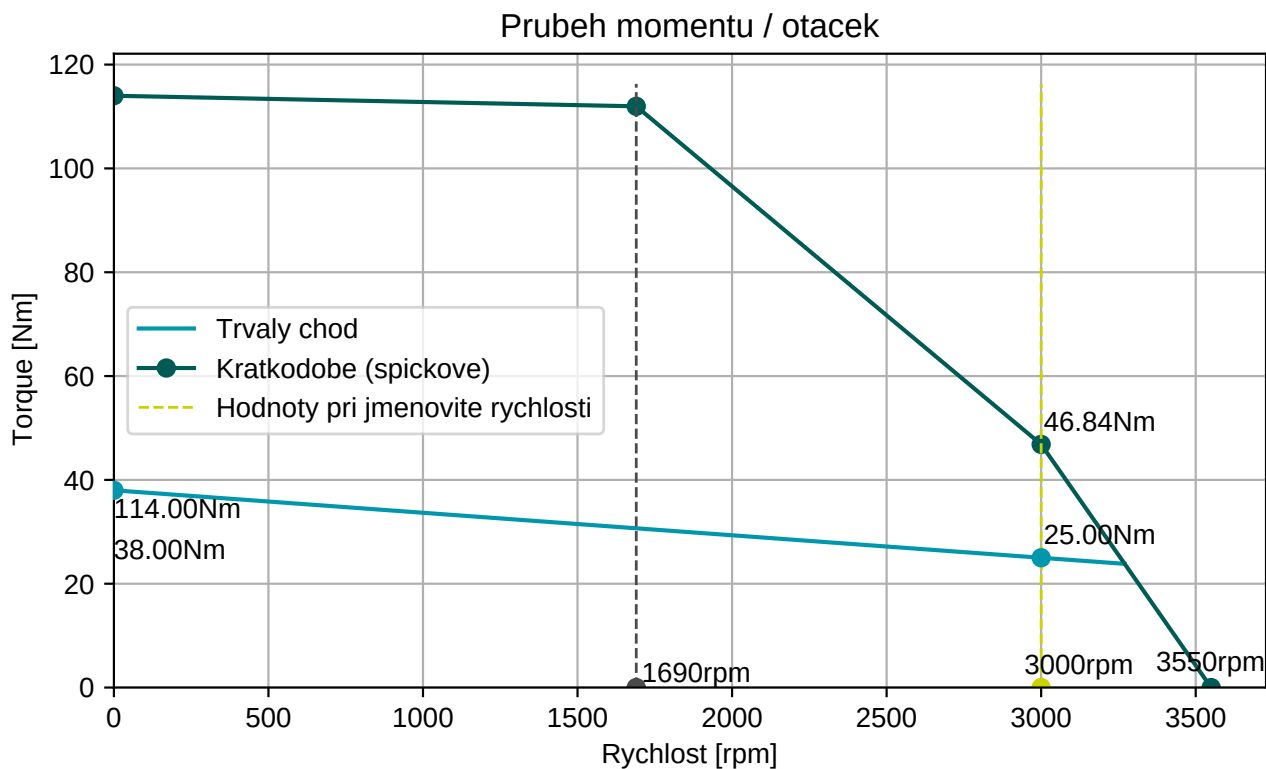
Mechanická data (seřízení 5)

Max mechanická rychlost	6000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.71 ms
Tepelná časová konstanta	57 min
Setrvačnost rotoru	39.9 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Max. axiální síla 20kh	141 N
Max. radiální síla 20kh	741 N*
Max. axiální síla 100kh	82 N
Max. radiální síla 100kh	434 N*

* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

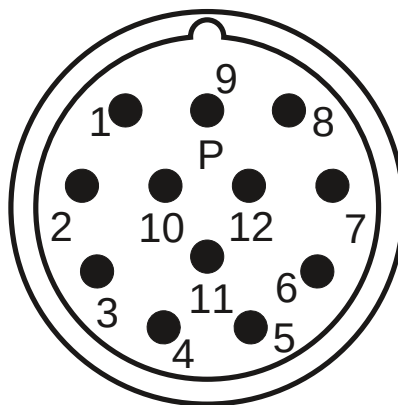
Teplotní	PTC 111-K13 {PTC 111-K13 Reissmann}
Zpětná vazba	2-pole resolver (ER5Kd411, TS2620N21E11, RE-15-1-A15)


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

