

Technické data (vin. 694)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	273 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	1.8 kW
Jmenovitá rychlost	4500 rpm
Jmenovitý moment	3.90 Nm
Jmenovitý proud	5.49 A (rms)
Špičkový moment	15.3 Nm
Špičkový proud	24.7 A (rms)
Klidový moment	5.1 Nm
Klidový proud	5.4 A (rms)
Otáčky bez zatížení	6630 rpm
EMF konstanta ±10%	57 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.94 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.71 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	5.47 ms
Svorkový odpor vinutí	1.92 Ω
Induktance rotujícího pole	10.5 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data (seřízení 5)

Max mechanická rychlost	9000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.76 ms
Tepelná časová konstanta	25 min
Setrvačnost rotoru	2.04 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Max. axiální síla 20kh	101 N
Max. radiální síla 20kh	534 N*
Max. axiální síla 100kh	59 N
Max. radiální síla 100kh	312 N*

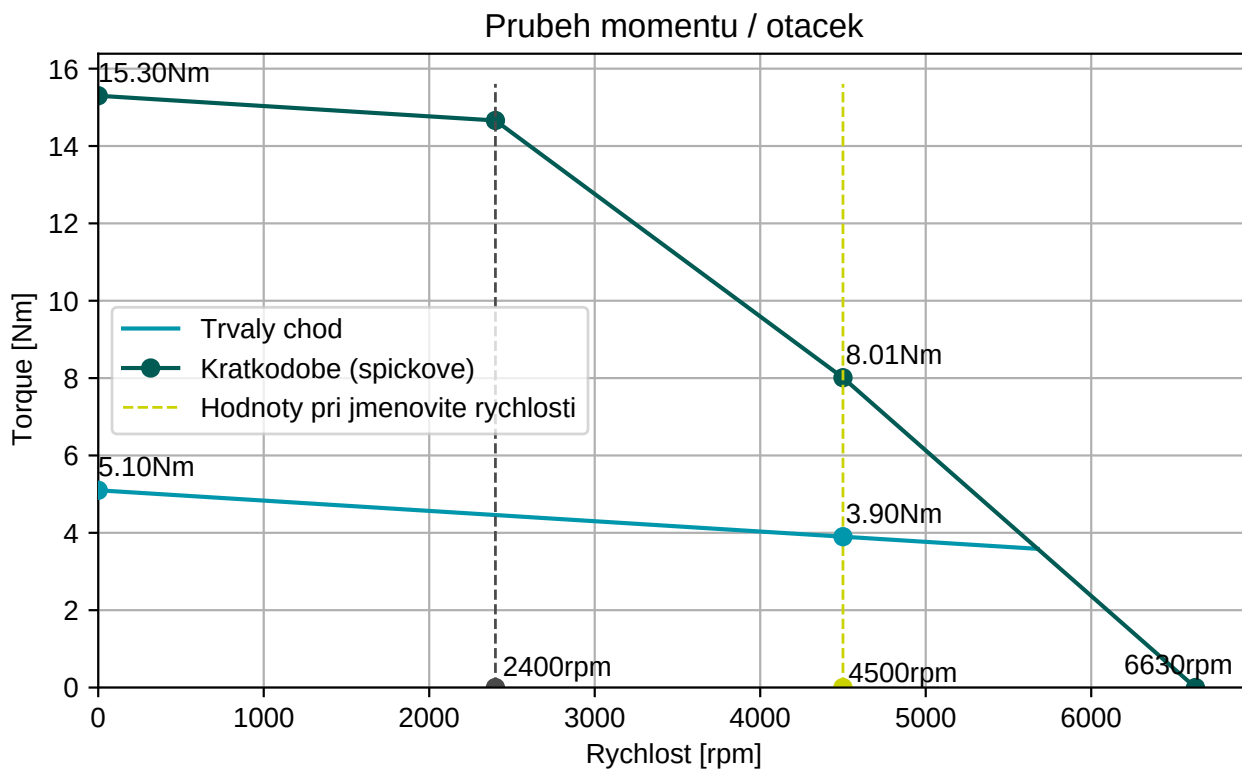
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

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

Brzda

Brzdňý moment	9.00 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	18.0 W
Proud @20°C	0.75 A
Setrvačnost	0.60 kgcm ²
Hmotnost	0.82 kg


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

