

Technické data (vin. 704)

Napětí DC meziobvodu	320 V DC
Nominální AC napětí	220 V AC (rms)
Jmenovité napětí	153 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	597 W
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	1.90 Nm
Jmenovitý proud	3.06 A (rms)
Špičkový moment	6.15 Nm
Špičkový proud	12.7 A (rms)
Klidový moment	2.05 Nm
Klidový proud	2.79 A (rms)
Otáčky bez zatížení	4920 rpm
EMF konstanta ±10%	44.5 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.74 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.62 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	2.53 ms
Svorkový odpor vinutí	5.26 Ω
Induktance rotujícího pole	13.3 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data (seřízení 29)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.92 ms
Tepelná časová konstanta	23 min
Setrvačnost rotoru	0.55 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	2.5 kg
Max. axiální síla 20kh	64 N
Max. radiální síla 20kh	335 N*
Max. axiální síla 100kh	37 N
Max. radiální síla 100kh	196 N*

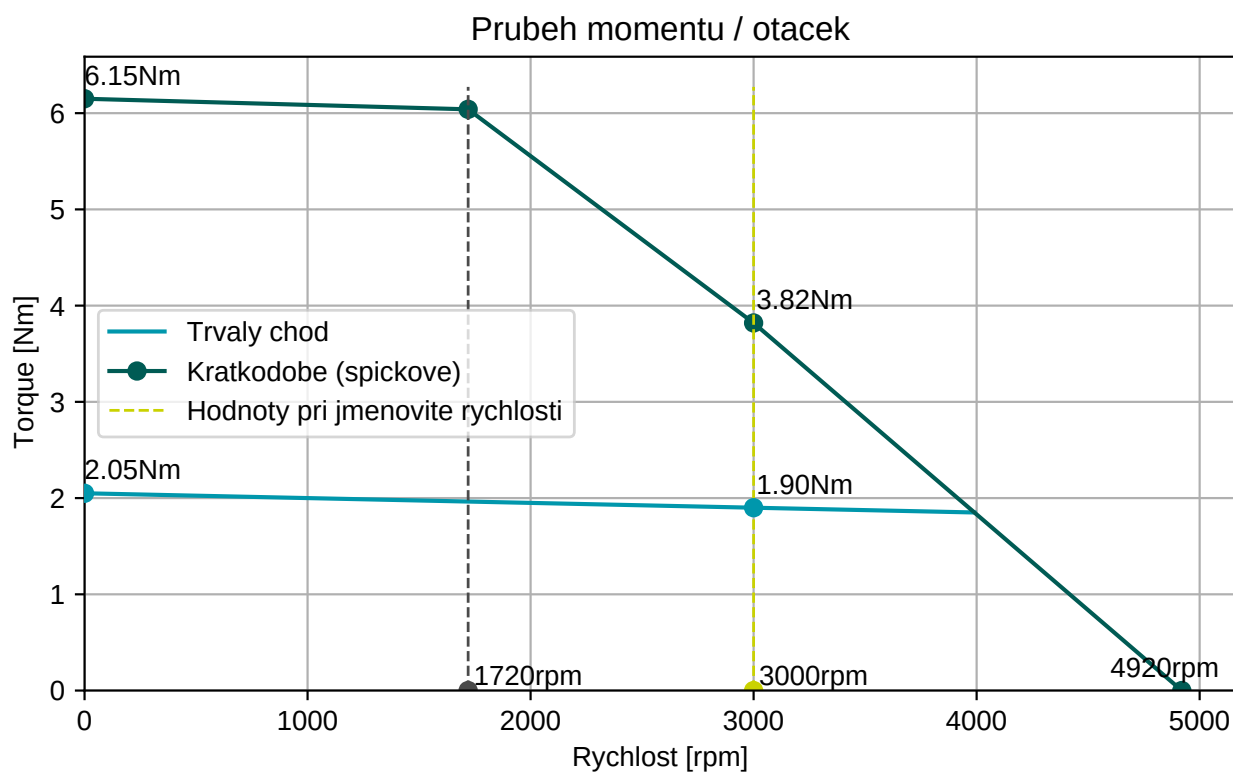
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EQI1131 (EnDat 2.2) multi-turn, 19 + 12 bits

Brzda

Brzdňý 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


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 (293)

1	Vcc (+5V)
2	GND
3	DATA
4	DATA-
5	CLOCK
6	CLOCK-
7	Therm+
8	Therm-
9	Vcc sensor
10	GND sensor

