

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 48)

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
Hmotnost motoru	2 kg
Max. axiální síla 20kh	51 N
Max. radiální síla 20kh	266 N*
Max. axiální síla 100kh	30 N
Max. radiální síla 100kh	156 N*

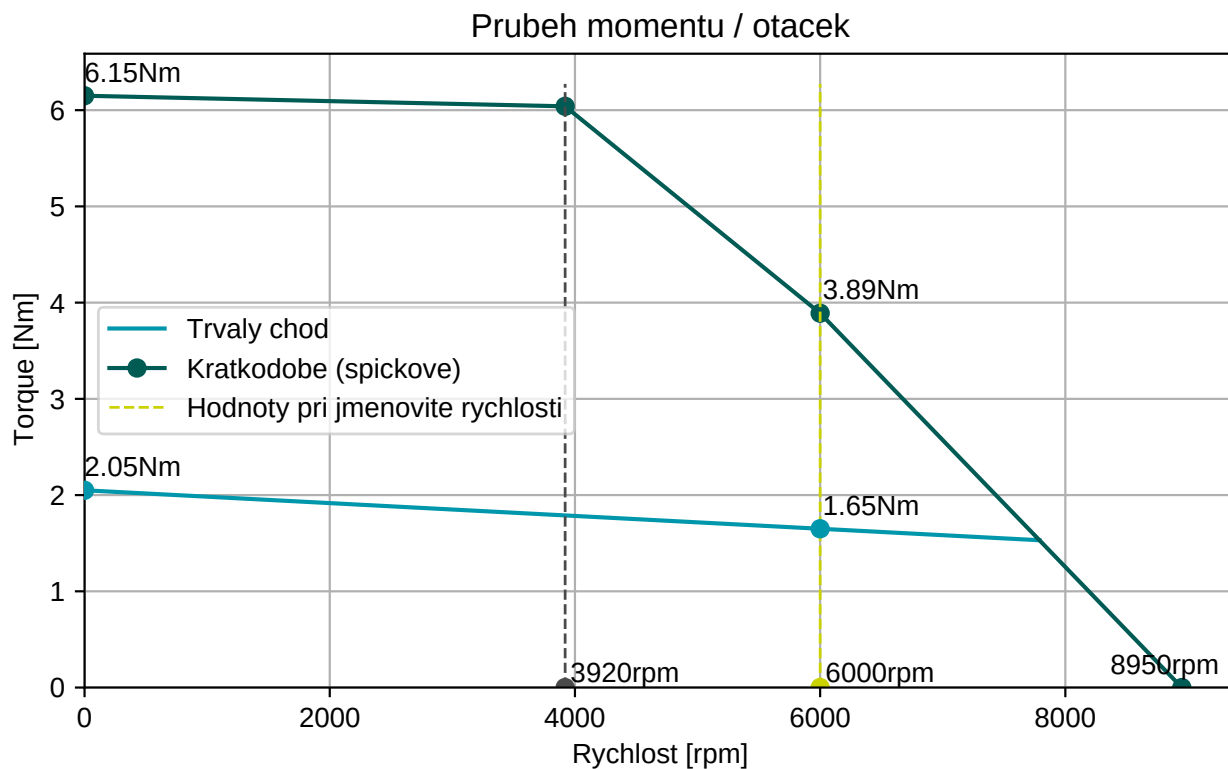
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EKM36 (HDSL) multi-turn, 18+12 bits, SIL2

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


Konektor 1 (283)

1	U
4	V
3	W
2	PE
A	Brzda+
B	Brzda-
C	GND/DSL-
D	+Us/DSL+

