

Technické data (vin. 1034)

Napětí DC meziobvodu	48 V DC
Nominální AC napětí	32 V AC (rms)
Jmenovité napětí	25 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	223 W
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	0.71 Nm
Jmenovitý proud	7.71 A (rms)
Špičkový moment	3 Nm
Špičkový proud	35.5 A (rms)
Klidový moment	0.75 Nm
Klidový proud	7.7 A (rms)
Otáčky bez zatížení	5390 rpm
EMF konstanta ±10%	5.9 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.1 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.1 Nm / A (rms)
Počet pólů	6
Elektrická časová konstanta	1.29 ms
Svorkový odpor vinutí	0.7 Ω
Induktance rotujícího pole	0.9 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	1.15 ms
Tepelná časová konstanta	12 min
Setrvačnost rotoru	0.09 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	1.7 kg
Max. axiální síla 20kh	49 N
Max. radiální síla 20kh	260 N*
Max. axiální síla 100kh	29 N
Max. radiální síla 100kh	152 N*

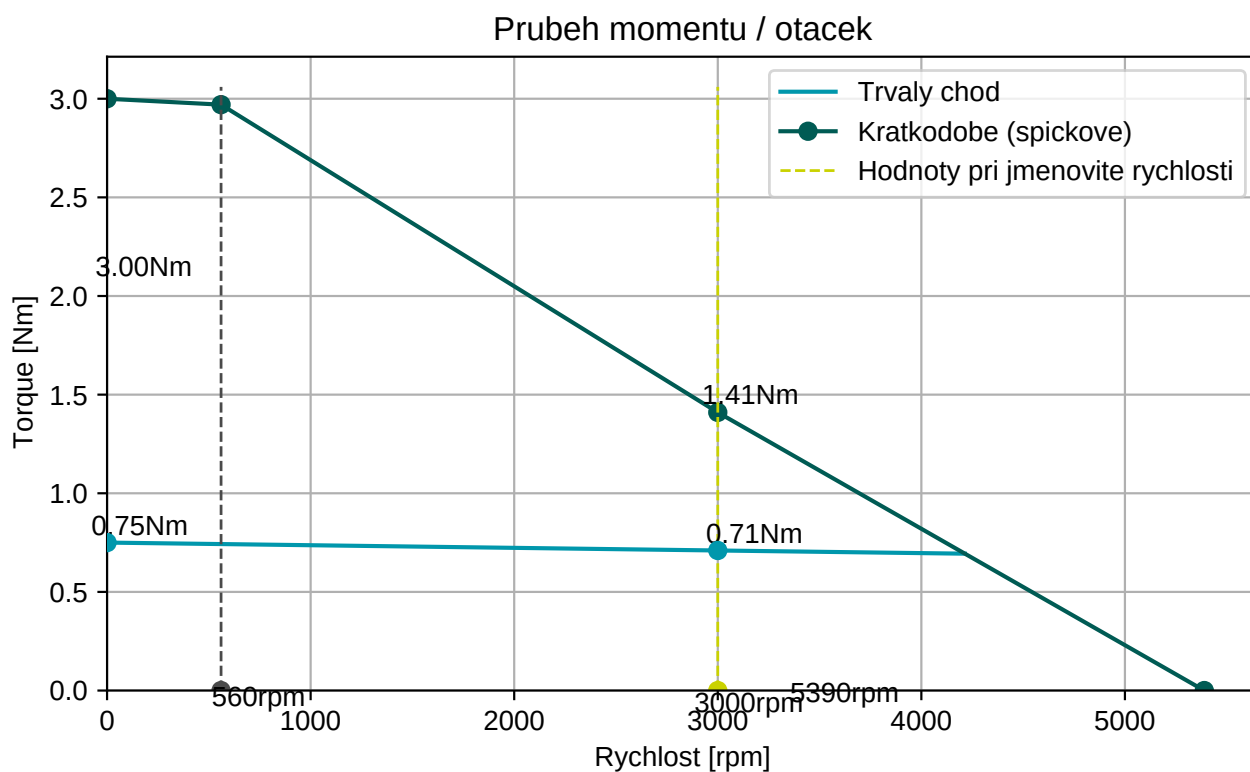
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EDM35 (HDSL) multi-turn, 20+12 bits

Brzda

Brzdny moment	2.00 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	11.0 W
Proud @20°C	0.46 A
Setrvačnost	0.08 kgcm ²
Hmotnost	0.20 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+

