

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	1.35 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*

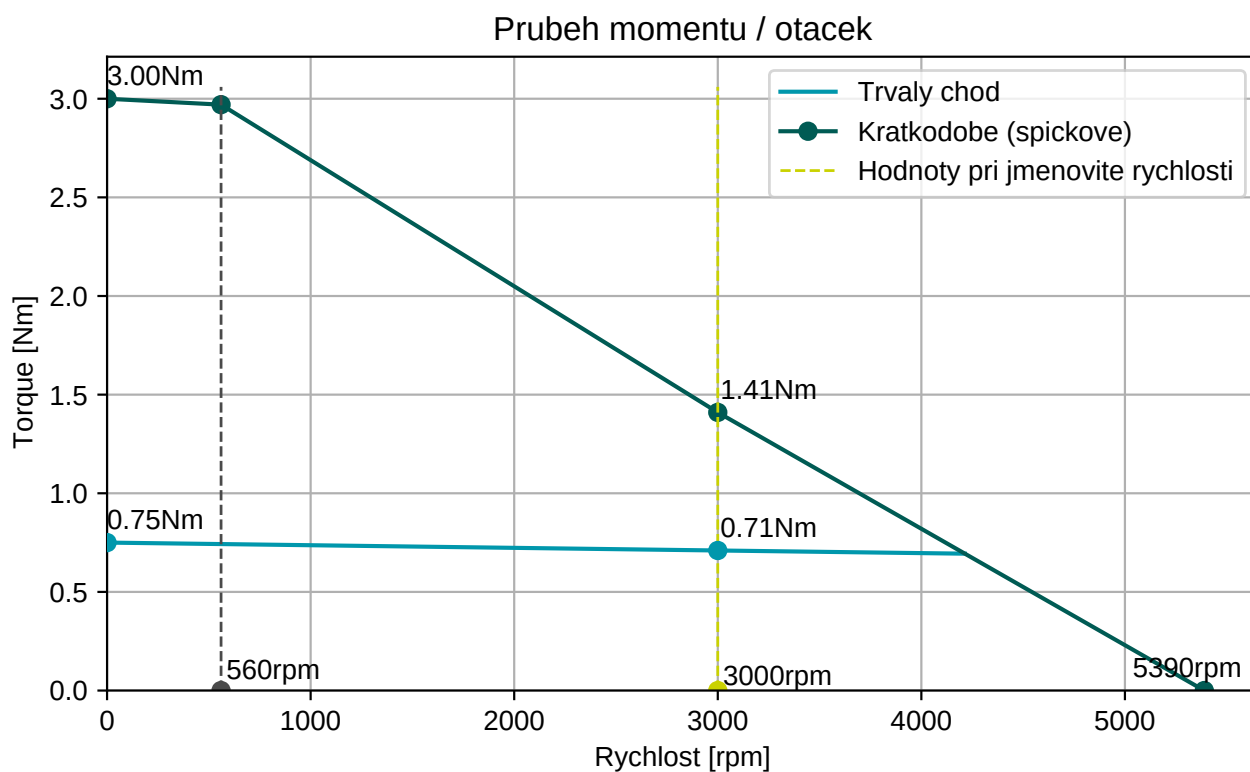
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EES37 (HDSL) single-turn, 17 bits

Brzda

Brzdňý 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


EGA201N00000800000

M15, 9 pinů, otočné


Konektor 1 (304)

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

