

Technické data (vin. 1312)

Napětí DC meziobvodu	48 V DC
Nominální AC napětí	33 V AC (rms)
Jmenovité napětí	25 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	465 W
Jmenovitá rychlost	4000 rpm
Jmenovitý moment	1.11 Nm
Jmenovitý proud	15.96 A (rms)
Špičkový moment	3.45 Nm
Špičkový proud	61.6 A (rms)
Klidový moment	1.15 Nm
Klidový proud	14 A (rms)
Otáčky bez zatížení	6580 rpm
EMF konstanta ±10%	5 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.082 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.070 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	2.25 ms
Svorkový odpor vinutí	0.173 Ω
Induktance rotujícího pole	0.39 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	1.36 ms
Tepelná časová konstanta	21 min
Setrvačnost rotoru	0.31 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	2 kg
Max. axiální síla 20kh	52 N
Max. radiální síla 20kh	272 N*
Max. axiální síla 100kh	30 N
Max. radiální síla 100kh	159 N*

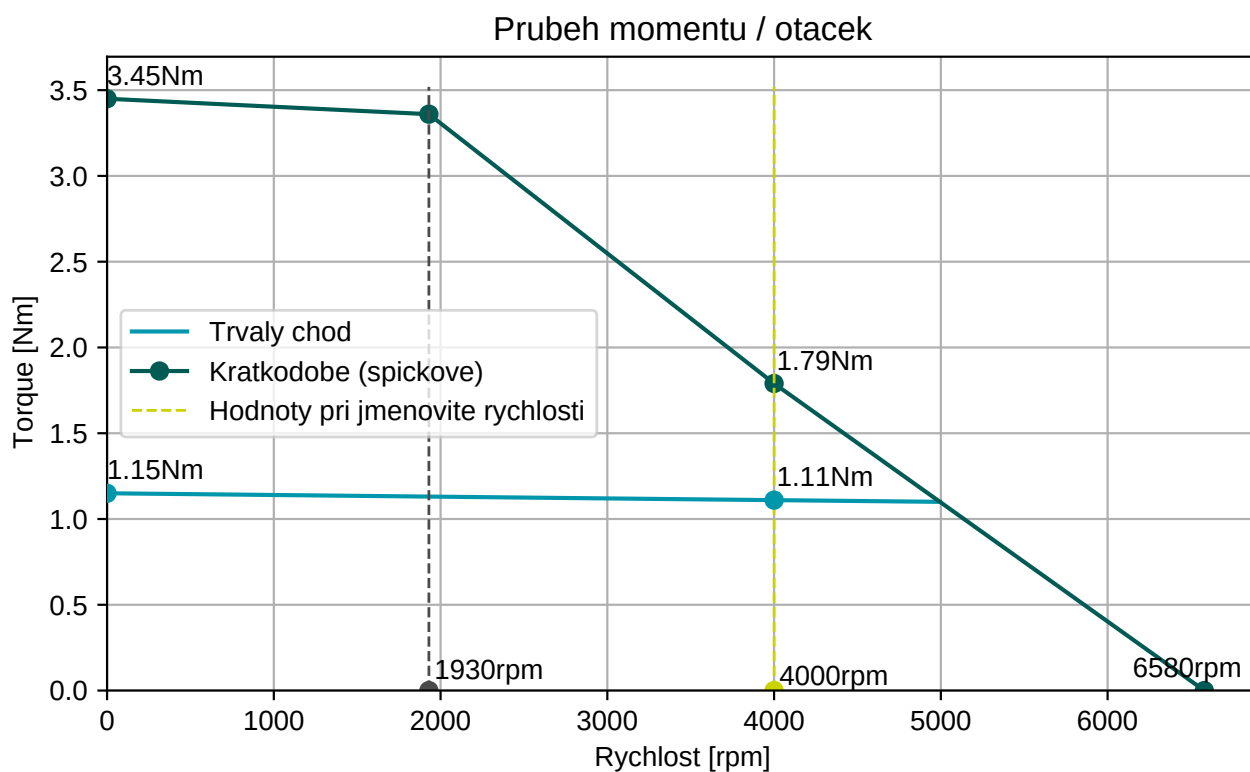
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

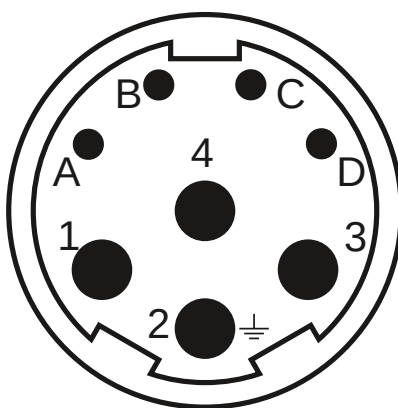
Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EKM36 (HDSL) multi-turn, 18+12 bits, SIL2

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+

