

Technické data (vin. 943)

Napětí DC meziobvodu	320 V DC
Nominální AC napětí	220 V AC (rms)
Jmenovité napětí	107 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	471 W
Jmenovitá rychlost	9000 rpm
Jmenovitý moment	0.50 Nm
Jmenovitý proud	2.97 A (rms)
Špičkový moment	3.8 Nm
Špičkový proud	24 A (rms)
Klidový moment	0.95 Nm
Klidový proud	5.2 A (rms)
Otáčky bez zatížení	19950 rpm
EMF konstanta ±10%	11 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.18 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.17 Nm / A (rms)
Počet pólů	6
Elektrická časová konstanta	1.44 ms
Svorkový odpor vinutí	1.6 Ω
Induktance rotujícího pole	2.3 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.92 ms
Tepelná časová konstanta	18 min
Setrvačnost rotoru	0.11 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	1.7 kg
Max. axiální síla 20kh	35 N
Max. radiální síla 20kh	183 N*
Max. axiální síla 100kh	20 N
Max. radiální síla 100kh	107 N*

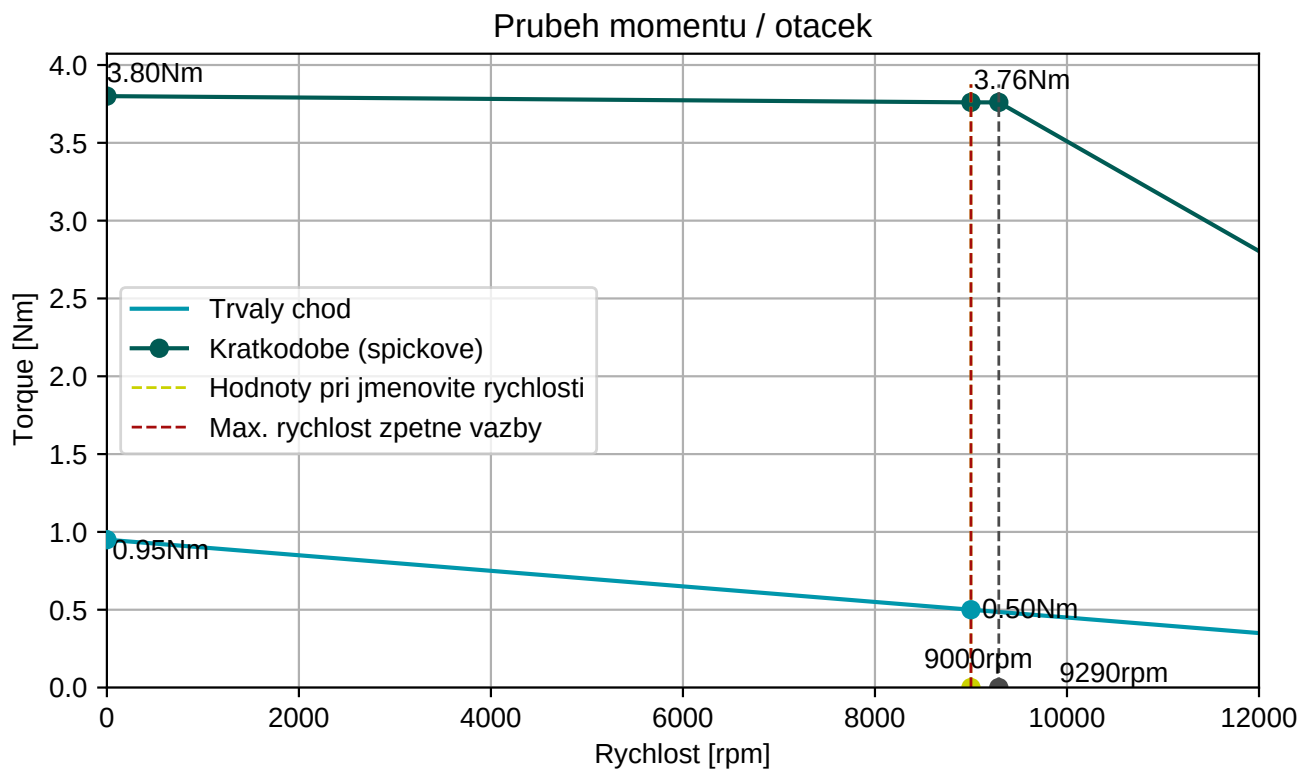
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

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

Brzda

Brzdňý moment	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+

