

Technické data (vin. 985)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	288 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	5.3 kW
Jmenovitá rychlost	2000 rpm
Jmenovitý moment	25.30 Nm
Jmenovitý proud	12.92 A (rms)
Špičkový moment	90 Nm
Špičkový proud	45.9 A (rms)
Klidový moment	30 Nm
Klidový proud	12.8 A (rms)
Otáčky bez zatížení	2670 rpm
EMF konstanta ±10%	142 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	2.35 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	1.96 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	14.60 ms
Svorkový odpor vinutí	0.63 Ω
Induktance rotujícího pole	9.2 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	6000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.65 ms
Tepelná časová konstanta	52 min
Setrvačnost rotoru	32.7 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	18 kg
Max. axiální síla 20kh	159 N
Max. radiální síla 20kh	839 N*
Max. axiální síla 100kh	93 N
Max. radiální síla 100kh	491 N*

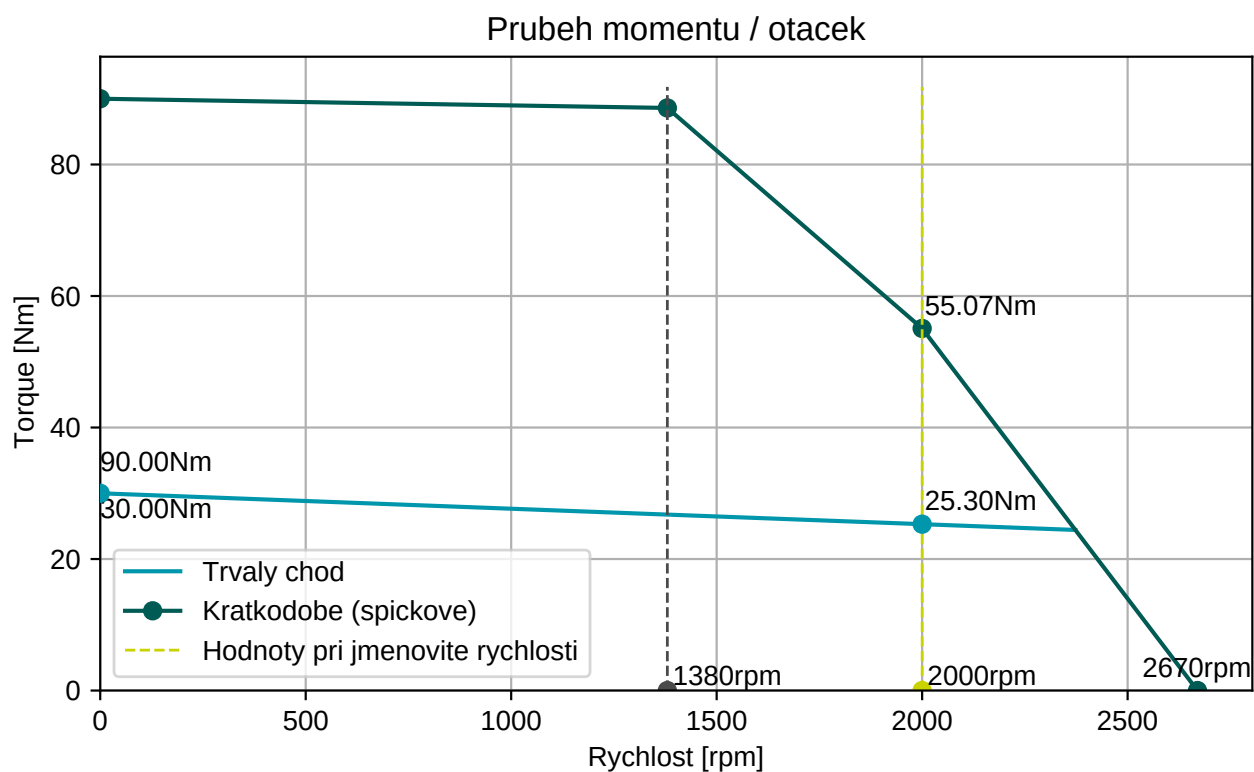
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

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

Brzda

Brzdňý moment	36.00 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	26.0 W
Proud @20°C	1.08 A
Setrvačnost	6.20 kgcm ²
Hmotnost	2.85 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+

