

Technické data (vin. 712)

Napětí DC meziobvodu	320 V DC
Nominální AC napětí	220 V AC (rms)
Jmenovité napětí	161 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	2.4 kW
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	7.70 Nm
Jmenovitý proud	10.84 A (rms)
Špičkový moment	28.8 Nm
Špičkový proud	49.2 A (rms)
Klidový moment	9.6 Nm
Klidový proud	10.7 A (rms)
Otáčky bez zatížení	4060 rpm
EMF konstanta ±10%	54 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.89 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.71 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	6.10 ms
Svorkový odpor vinutí	0.59 Ω
Induktance rotujícího pole	3.6 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	9000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.58 ms
Tepelná časová konstanta	35 min
Setrvačnost rotoru	4.49 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	4.7 kg
Max. axiální síla 20kh	131 N
Max. radiální síla 20kh	691 N*
Max. axiální síla 100kh	77 N
Max. radiální síla 100kh	404 N*

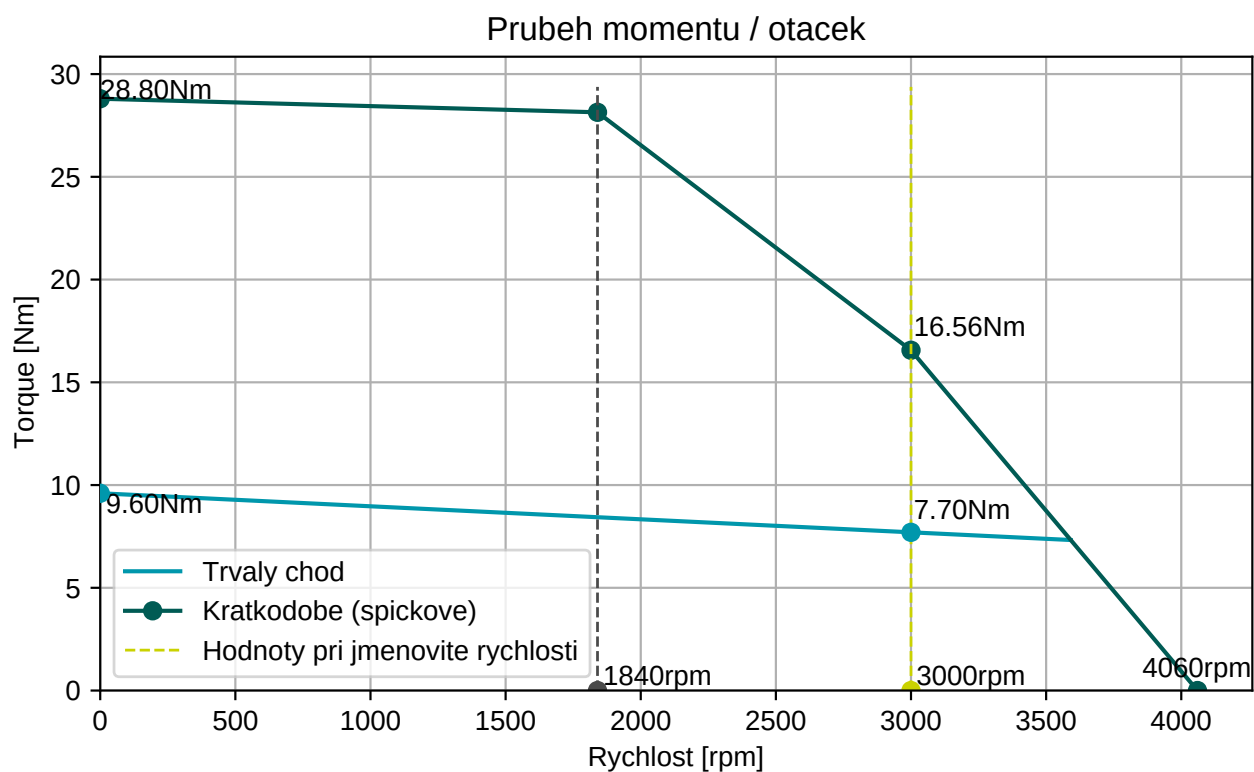
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

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

Brzda

Brzdňý moment	9.00 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	18.0 W
Proud @20°C	0.75 A
Setrvačnost	0.60 kgcm ²
Hmotnost	0.82 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+

