

Technické data (vin. 861)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	333 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	7.2 kW
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	23.00 Nm
Jmenovitý proud	15.52 A (rms)
Špičkový moment	85 Nm
Špičkový proud	57.7 A (rms)
Klidový moment	30 Nm
Klidový proud	16.3 A (rms)
Otáčky bez zatížení	3420 rpm
EMF konstanta ±10%	111 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	1.84 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	1.48 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	15.61 ms
Svorkový odpor vinutí	0.41 Ω
Induktance rotujícího pole	6.4 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	6000 rpm
Mechanická časová konstanta	1.04 ms
Tepelná časová konstanta	80 min
Setrvačnost rotoru	49.5 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	18.5 kg
Max. axiální síla 20kh	255 N
Max. radiální síla 20kh	1342 N*
Max. axiální síla 100kh	149 N
Max. radiální síla 100kh	785 N*

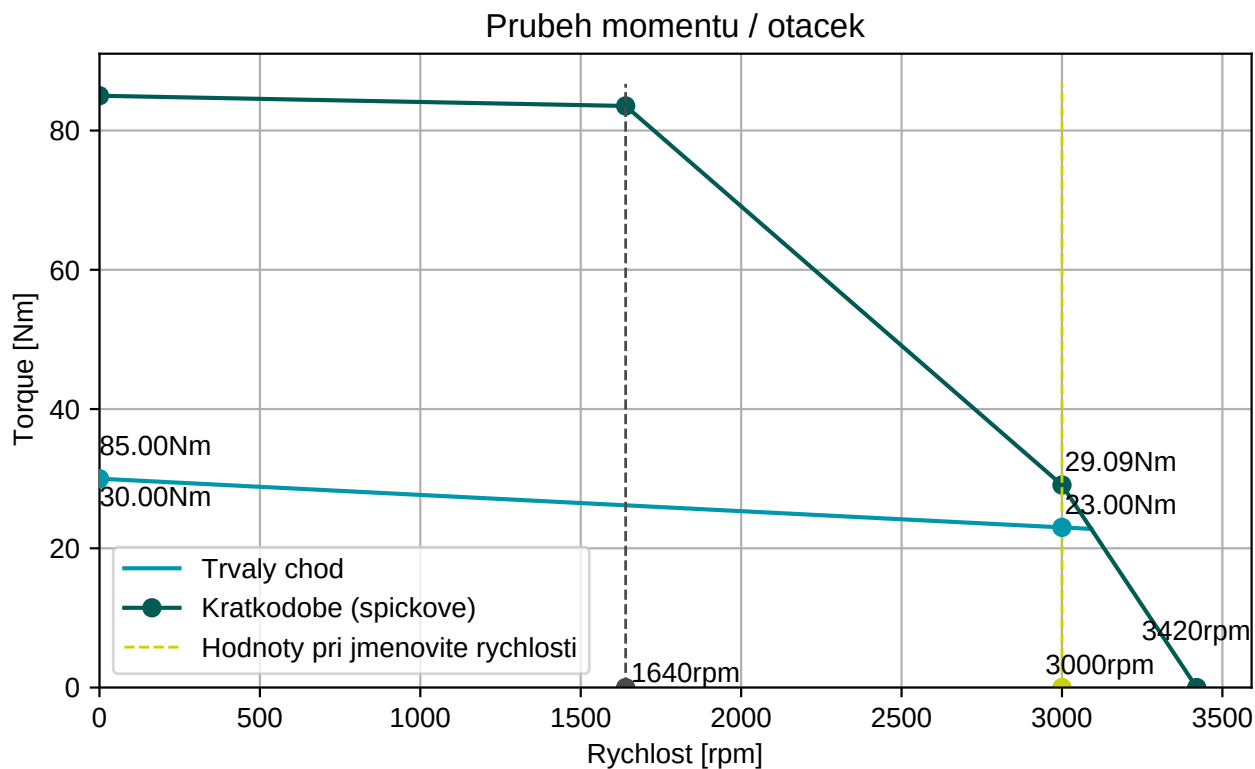
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

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

Brzda

Brzdny 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+

