

Technické data (vin. 731)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	296 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	4.3 kW
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	13.80 Nm
Jmenovitý proud	9.89 A (rms)
Špičkový moment	48 Nm
Špičkový proud	35.6 A (rms)
Klidový moment	16 Nm
Klidový proud	10.1 A (rms)
Otáčky bez zatížení	3950 rpm
EMF konstanta ±10%	96 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	1.59 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	1.40 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	8.52 ms
Svorkový odpor vinutí	0.88 Ω
Induktance rotujícího pole	7.5 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data (seřízení 46)

Max mechanická rychlost	9000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.70 ms
Tepelná časová konstanta	55 min
Setrvačnost rotoru	11.5 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	10.6 kg
Max. axiální síla 20kh	138 N
Max. radiální síla 20kh	724 N*
Max. axiální síla 100kh	80 N
Max. radiální síla 100kh	423 N*

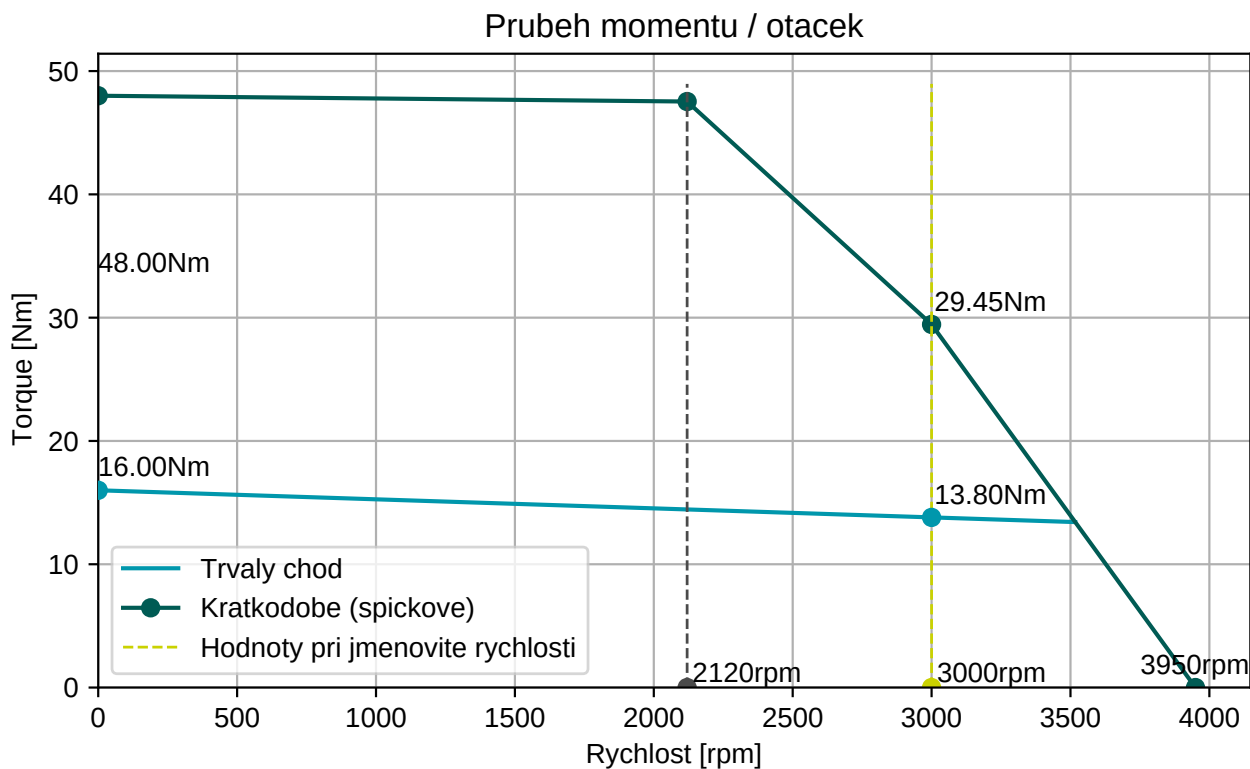
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	SKM36 (Hiperface) multi-turn, 128 sin/cos+12bits

Brzda

Brzdňý moment	18.00 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	24.0 W
Proud @20°C	1.00 A
Setrvačnost	2.00 kgcm ²
Hmotnost	1.80 kg


BGC110N00001216000

M23, 8 pinů, otočné


AGC113N00001215000

M23, 17 pinů, otočné


Konektor 1 (9)

1	U
4	V
3	W
2	PE
A	Brzda+
B	Brzda-
C	
D	

Konektor 2 (130)

1/9	SIN/REFSIN
3/11	COS/REFCOS
5/13	DATA/DATA-
4/2	Us/GND
14/7	Therm

