

Technické data (vin. 730)

Napětí DC meziobvodu	320 V DC
Nominální AC napětí	220 V AC (rms)
Jmenovité napětí	166 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	3.1 kW
Jmenovitá rychlost	2000 rpm
Jmenovitý moment	14.60 Nm
Jmenovitý proud	12.59 A (rms)
Špičkový moment	48 Nm
Špičkový proud	44.3 A (rms)
Klidový moment	16 Nm
Klidový proud	12.6 A (rms)
Otáčky bez zatížení	2850 rpm
EMF konstanta ±10%	77 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	1.27 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	1.16 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	8.60 ms
Svorkový odpor vinutí	0.57 Ω
Induktance rotujícího pole	4.9 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data (seřízení 5)

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	9.5 kg
Max. axiální síla 20kh	157 N
Max. radiální síla 20kh	829 N*
Max. axiální síla 100kh	92 N
Max. radiální síla 100kh	485 N*

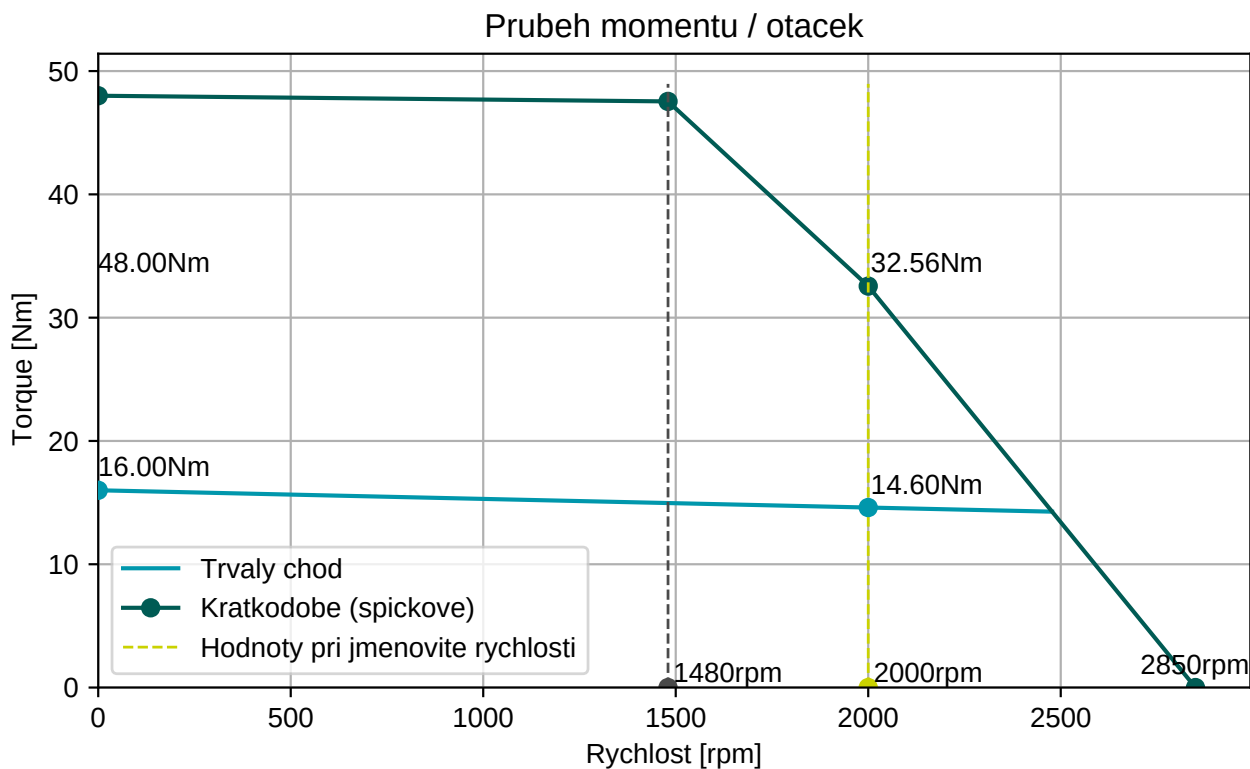
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	2-pole resolver (ER5Kd411, TS2620N21E11, RE-15-1-A15)

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


AGC052N00001215000

M23, 12 pinů, otočné


Konektor 1 (9)

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

Konektor 2 (10)

2	Therm+
3	S4
4	S3
5	R2
6	Therm-
7	S2
8	S1
9	R1

