

Technické data (vin. 863)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	296 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	6.3 kW
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	20.00 Nm
Jmenovitý proud	14.35 A (rms)
Špičkový moment	72 Nm
Špičkový proud	47.9 A (rms)
Klidový moment	24 Nm
Klidový proud	14 A (rms)
Otáčky bez zatížení	3650 rpm
EMF konstanta ±10%	104 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	1.72 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	1.39 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	8.93 ms
Svorkový odpor vinutí	0.56 Ω
Induktance rotujícího pole	5 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data (seřízení 5)

Max mechanická rychlost	9000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.61 ms
Tepelná časová konstanta	75 min
Setrvačnost rotoru	18.7 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	14.6 kg
Max. axiální síla 20kh	147 N
Max. radiální síla 20kh	775 N*
Max. axiální síla 100kh	86 N
Max. radiální síla 100kh	453 N*

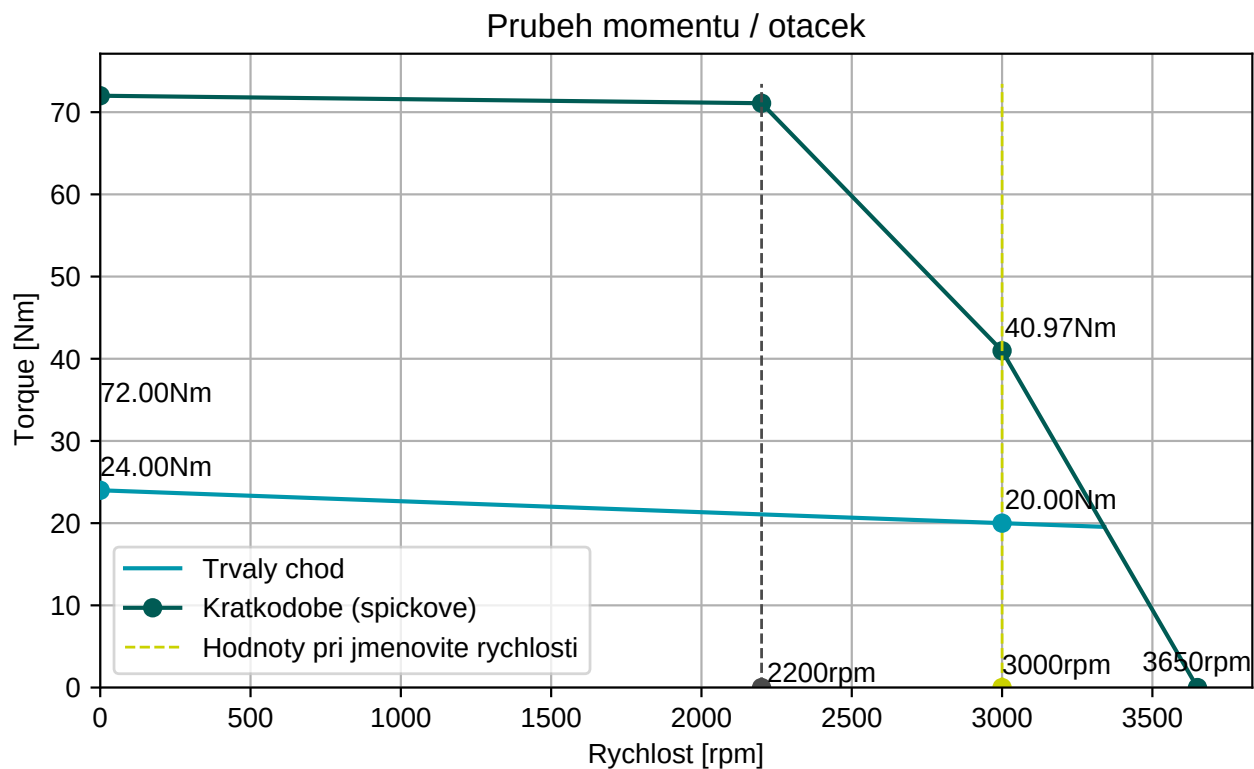
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

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

