

Technické data (vin. -100098)

Napětí DC meziobvodu	130 V DC
Nominální AC napětí	90 V AC (rms)
Jmenovité napětí	70 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	597 W
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	1.90 Nm
Jmenovitý proud	6.62 A (rms)
Špičkový moment	6.15 Nm
Špičkový proud	25.11 A (rms)
Klidový moment	2.05 Nm
Klidový proud	6.2 A (rms)
Otáčky bez zatížení	4480 rpm
EMF konstanta ±10%	20 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.33 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.29 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	2.50 ms
Svorkový odpor vinutí	1.09 Ω
Induktance rotujícího pole	2.72 mH

Celní informace

HS Kód 85015100

Mechanická data (seřízení 5)

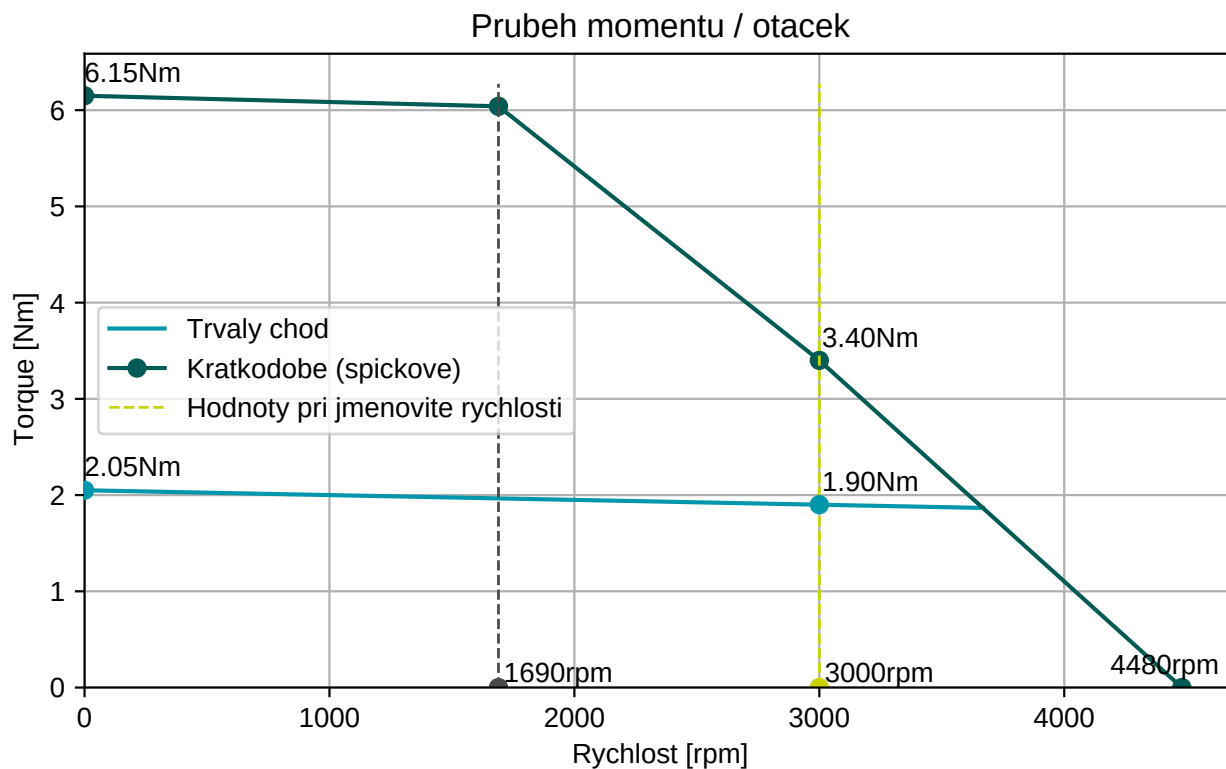
Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.95 ms
Tepelná časová konstanta	23 min
Setrvačnost rotoru	0.55 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	1.9 kg
Max. axiální síla 20kh	80 N
Max. radiální síla 20kh	422 N*
Max. axiální síla 100kh	47 N
Max. radiální síla 100kh	247 N*

** Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele*
Senzory

Teplovní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	ELS35-0CA0A024A

Poznámka

Cables length 1m


Cable SF4x1,5, D=9,6±0,4mm
Cable R4x2x0,25, D=6,8±0,4mm

Konektor 1 (21)	
1	U
2	V
3	W
PE	PE
5	Brzda+
6	Brzda-

Konektor 2

Číslo natištěné na kabelech

