

Technické data (vin. -100102)

Napětí DC meziobvodu	24 V DC
Nominální AC napětí	17 V AC (rms)
Jmenovité napětí	15 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	209 W
Jmenovitá rychlost	1000 rpm
Jmenovitý moment	2.00 Nm
Jmenovitý proud	13.23 A (rms)
Špičkový moment	6.15 Nm
Špičkový proud	50.22 A (rms)
Klidový moment	2.05 Nm
Klidový proud	12.39 A (rms)
Otáčky bez zatížení	1680 rpm
EMF konstanta ±10%	10 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.17 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.15 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	2.52 ms
Svorkový odpor vinutí	0.27 Ω
Induktance rotujícího pole	0.68 mH

Celní informace

HS Kód 85015100

Mechanická data (seřízení 5)

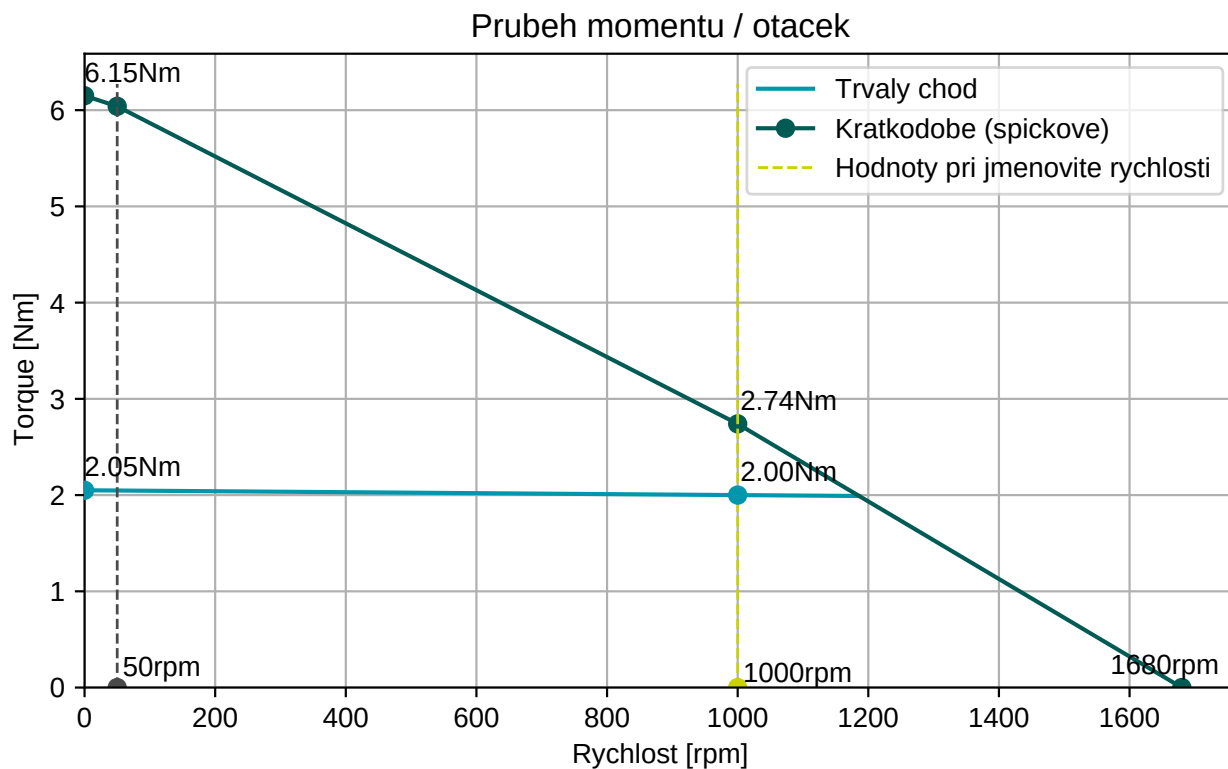
Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.94 ms
Tepelná časová konstanta	23 min
Setrvačnost rotoru	0.55 kgcm ²
Ochrana	IP67
Barva	EPOX3 (RAL 9005)
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	1.9 kg
Max. axiální síla 20kh	80 N
Max. radiální síla 20kh	422 N*
Max. axiální síla 100kh	47 N
Max. radiální síla 100kh	247 N*

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

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	ELS35-0CA0A024A

Poznámka

Cables length 1m
 Vinutí motoru má jmenovitý proud 13.23 A.
 Napájecí kabel je dimenzován pouze na 10 A.
 Motor může být provozován pouze s omezením kontinuálního proudu v servozesilovači na 10 A.
 Jinak by mohl být napájecí kabel poškozen.


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 natištěno na kabelech

