

Technické data (vin. -100090)

Napětí DC meziobvodu	48 V DC
Nominální AC napětí	33 V AC (rms)
Jmenovité napětí	25 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	251 W
Jmenovitá rychlost	1500 rpm
Jmenovitý moment	1.60 Nm
Jmenovitý proud	8.2 A (rms)
Špičkový moment	6.65 Nm
Špičkový proud	36.03 A (rms)
Klidový moment	1.75 Nm
Klidový proud	8.14 A (rms)
Otáčky bez zatížení	2510 rpm
EMF konstanta ±10%	13 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.22 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.20 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	1.42 ms
Svorkový odpor vinutí	0.549 Ω
Induktance rotujícího pole	0.78 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data (seřízení 29)

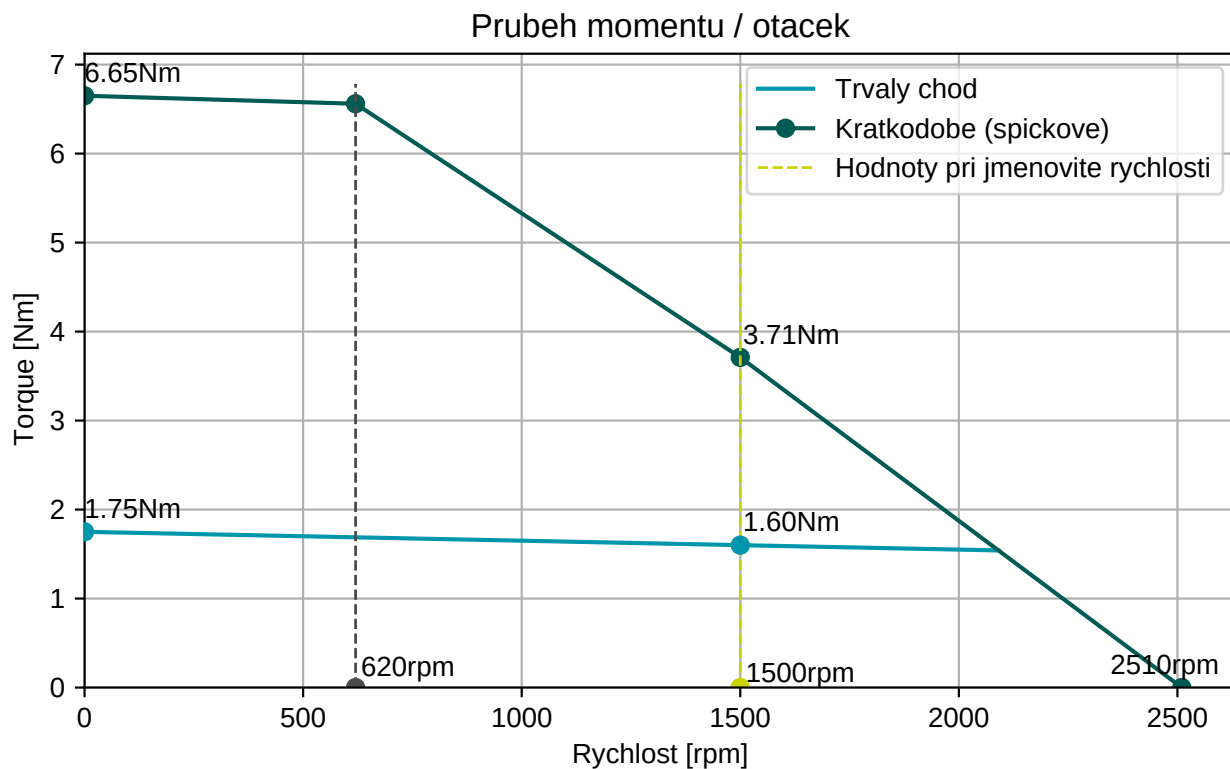
Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	1.40 ms
Tepelná časová konstanta	28 min
Setrvačnost rotoru	0.68 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	2.2 kg

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EQI1131 (EnDat 2.2) multi-turn, 19 + 12 bits

Brzda

Brzdňý moment	4.50 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	12.0 W
Proud @20°C	0.50 A
Setrvačnost	0.20 kgcm ²
Hmotnost	0.47 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 (293)

1	Vcc (+5V)
2	GND
3	DATA
4	DATA-
5	CLOCK
6	CLOCK-
7	Therm+
8	Therm-
9	Vcc sensor
10	GND sensor

