

Technické data (vin. 976)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	269 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	3.1 kW
Jmenovitá rychlost	2000 rpm
Jmenovitý moment	14.80 Nm
Jmenovitý proud	8.56 A (rms)
Špičkový moment	51 Nm
Špičkový proud	32.9 A (rms)
Klidový moment	18 Nm
Klidový proud	8.8 A (rms)
Otáčky bez zatížení	3080 rpm
EMF konstanta ±10%	123 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	2.03 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	1.73 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	11.51 ms
Svorkový odpor vinutí	1.19 Ω
Induktance rotujícího pole	13.7 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data (seřízení 46)

Max mechanická rychlost	6000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.92 ms
Tepelná časová konstanta	42 min
Setrvačnost rotoru	18.5 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	13.7 kg
Max. axiální síla 20kh	152 N
Max. radiální síla 20kh	800 N*
Max. axiální síla 100kh	89 N
Max. radiální síla 100kh	468 N*

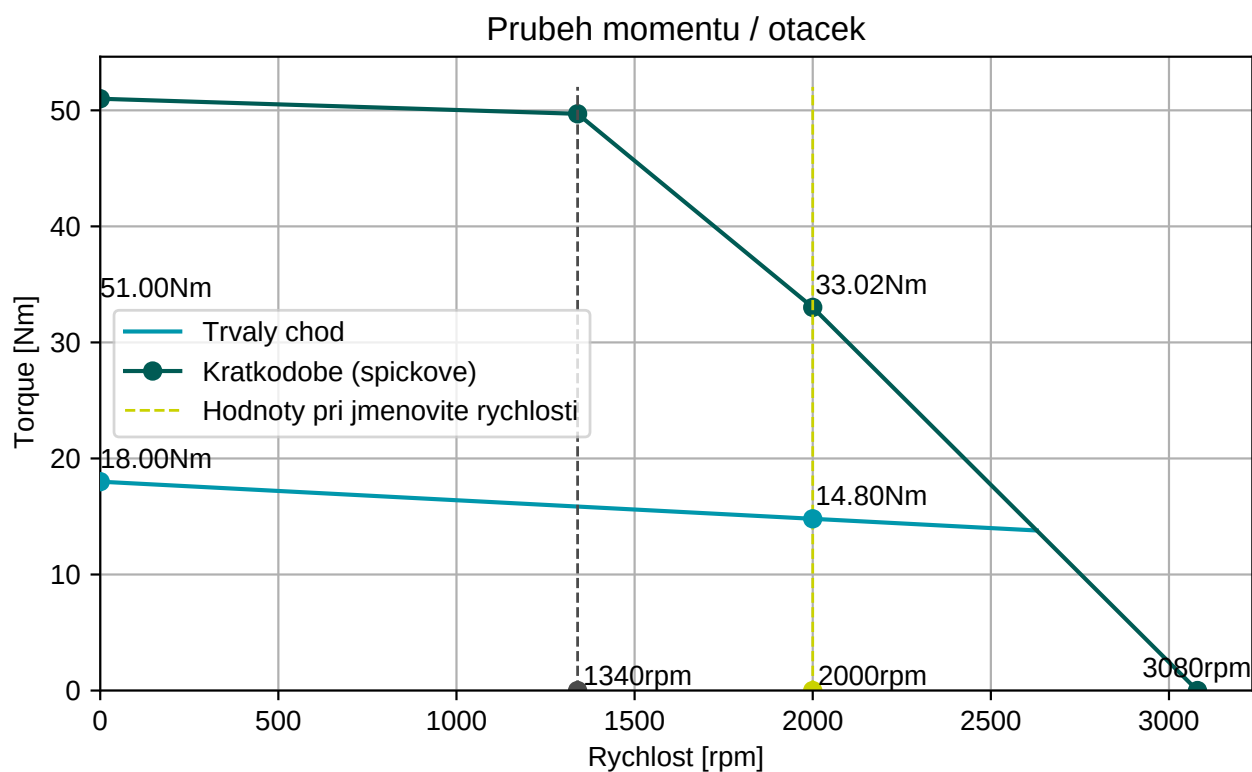
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	SKS36 (Hiperface) single-turn, 128 sin/cos

Brzda

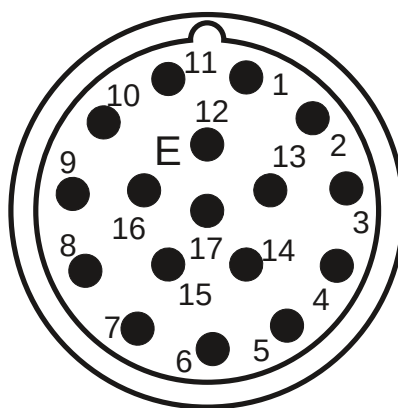
Brzdňý moment	36.00 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	26.0 W
Proud @20°C	1.08 A
Setrvačnost	6.20 kgcm ²
Hmotnost	2.85 kg


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 (130)

1/9	SIN/REFSIN
3/11	COS/REFCOS
5/13	DATA/DATA-
4/2	Us/GND
14/7	Therm

