

Technické data (vin. 1531)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	297 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	539 W
Jmenovitá rychlost	5000 rpm
Jmenovitý moment	1.03 Nm
Jmenovitý proud	1.25 A (rms)
Špičkový moment	6.65 Nm
Špičkový proud	7.8 A (rms)
Klidový moment	1.75 Nm
Klidový proud	1.76 A (rms)
Otáčky bez zatížení	6310 rpm
EMF konstanta ±10%	60 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.992 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.824 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	1.43 ms
Svorkový odpor vinutí	11.596 Ω
Induktance rotujícího pole	16.6 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data (seřízení 49)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	1.39 ms
Tepelná časová konstanta	28 min
Setrvačnost rotoru	0.68 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	2.4 kg
Max. axiální síla 20kh	54 N
Max. radiální síla 20kh	283 N*
Max. axiální síla 100kh	31 N
Max. radiální síla 100kh	165 N*

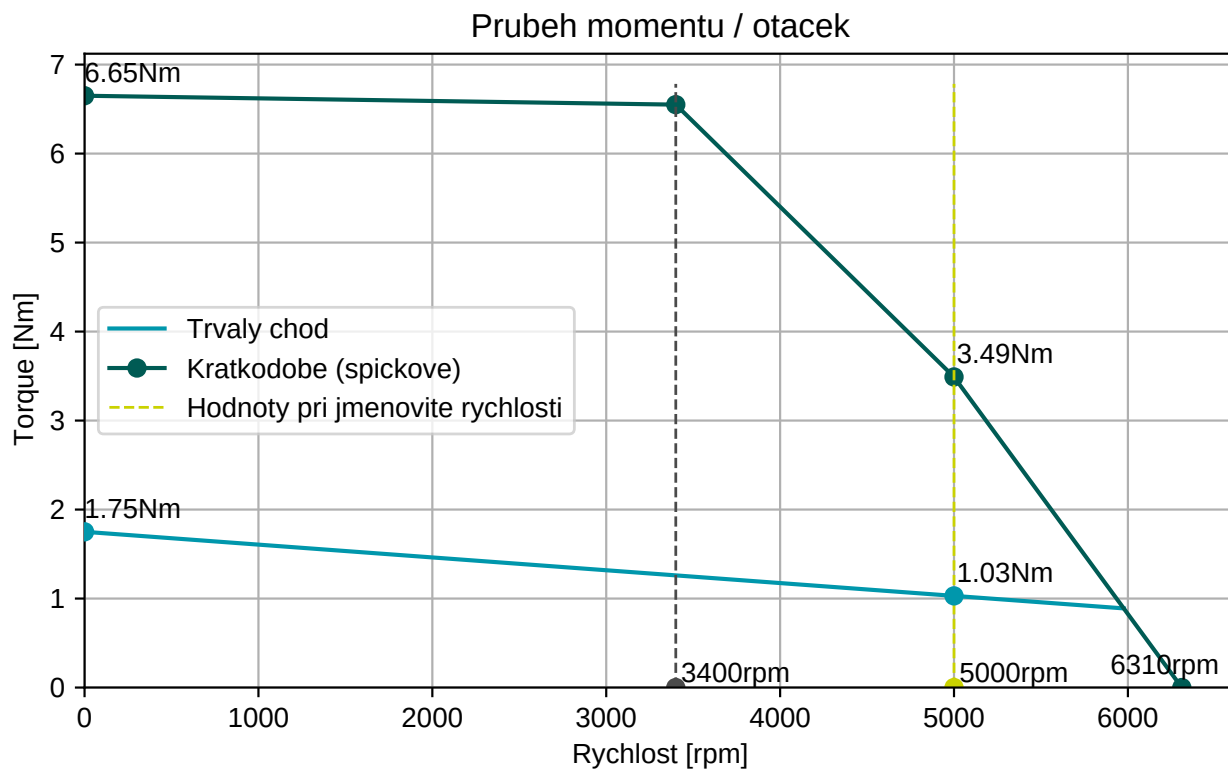
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

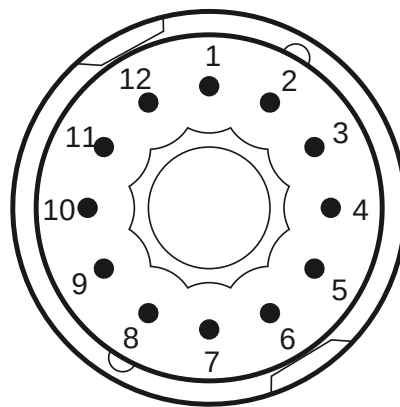
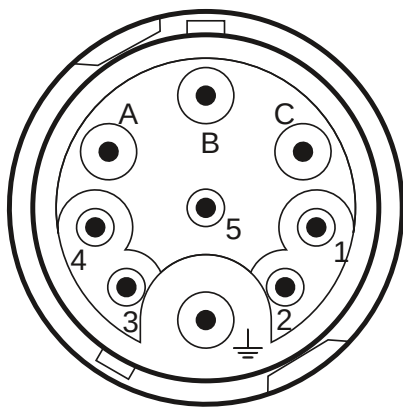
Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	SKM36 (Hiperface) multi-turn, 128 sin/cos+12bits

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



EGA101N00000001000
 2x M15, 9 a 12 pinů, otočné



Konektor 1 (226)

A	U
B	V
C	W
PE	PE
1	Brzda+
2	Brzda-

Konektor 2 (208)

1	Us
2	GND
3	+ COS
4	REFCOS
5	REFSIN
6	+ SIN
7	Therm+
8	Therm-
9	Data +
10	Data -

