

Technické data (vin. 1532)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	231 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	624 W
Jmenovitá rychlost	4000 rpm
Jmenovitý moment	1.49 Nm
Jmenovitý proud	1.88 A (rms)
Špičkový moment	11.4 Nm
Špičkový proud	13.2 A (rms)
Klidový moment	3 Nm
Klidový proud	3.07 A (rms)
Otáčky bez zatížení	6420 rpm
EMF konstanta ±10%	59 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.976 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.793 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	1.63 ms
Svorkový odpor vinutí	4.953 Ω
Induktance rotujícího pole	8.06 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data (seřízení 49)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	1.08 ms
Tepelná časová konstanta	40 min
Setrvačnost rotoru	1.2 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	3.3 kg
Max. axiální síla 20kh	62 N
Max. radiální síla 20kh	328 N*
Max. axiální síla 100kh	36 N
Max. radiální síla 100kh	192 N*

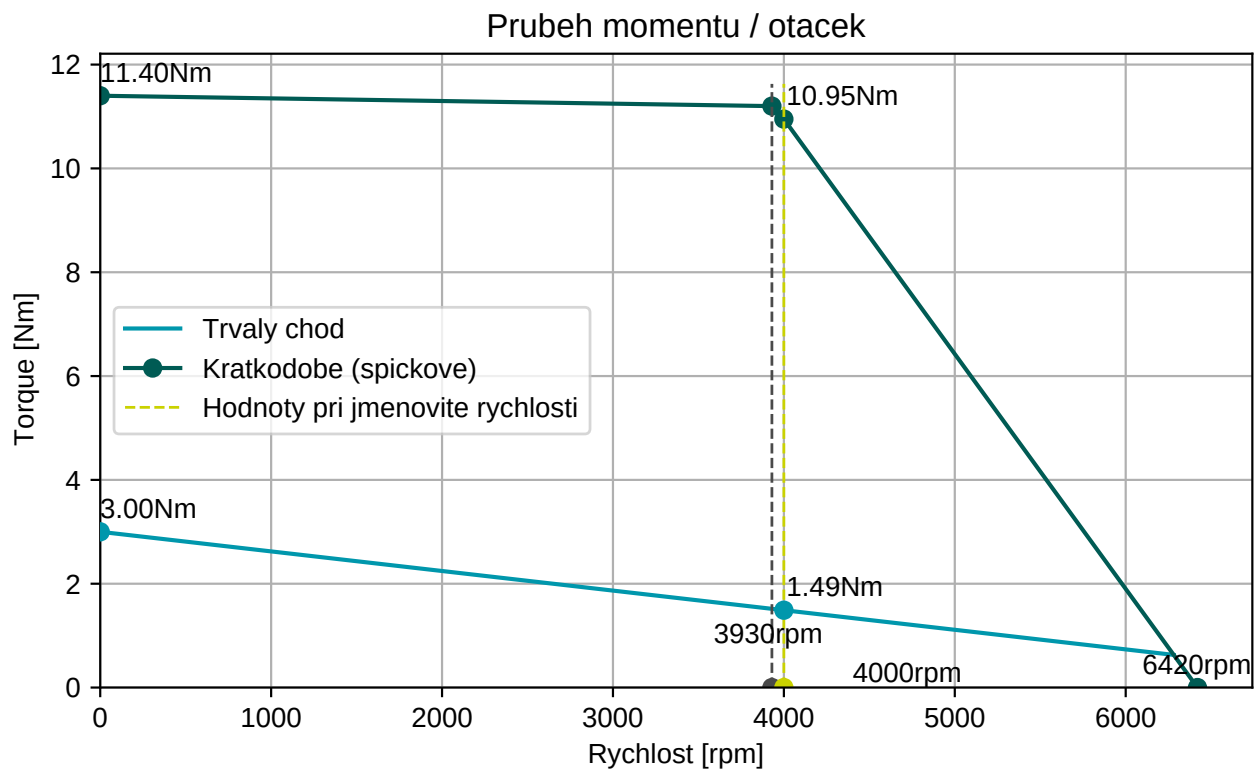
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

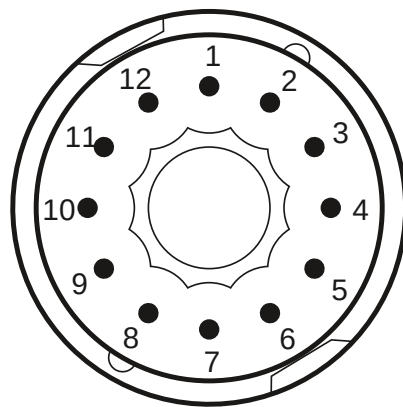
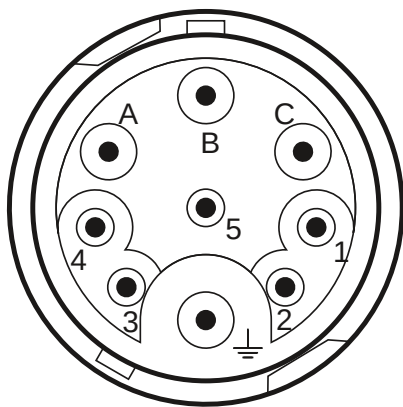
Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	SKM36 (Hiperface) multi-turn, 128 sin/cos+12bits

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 -

