

Technické data (vin. 705)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	273 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	597 W
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	1.90 Nm
Jmenovitý proud	1.72 A (rms)
Špičkový moment	6.15 Nm
Špičkový proud	7.2 A (rms)
Klidový moment	2.05 Nm
Klidový proud	1.57 A (rms)
Otáčky bez zatížení	4790 rpm
EMF konstanta ±10%	79 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	1.31 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	1.10 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	2.59 ms
Svorkový odpor vinutí	16.4 Ω
Induktance rotujícího pole	42.4 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data (seřízení 5)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.91 ms
Tepelná časová konstanta	23 min
Setrvačnost rotoru	0.55 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Max. axiální síla 20kh	71 N
Max. radiální síla 20kh	373 N*
Max. axiální síla 100kh	41 N
Max. radiální síla 100kh	218 N*

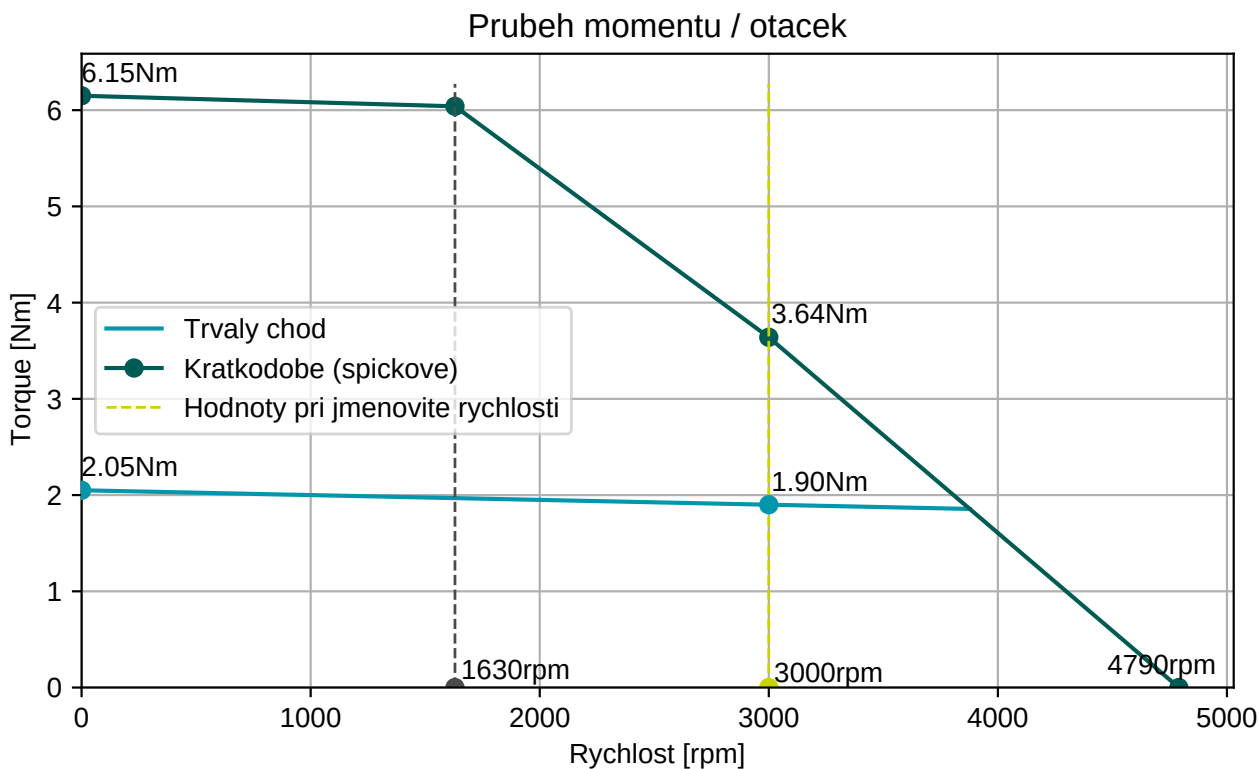
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

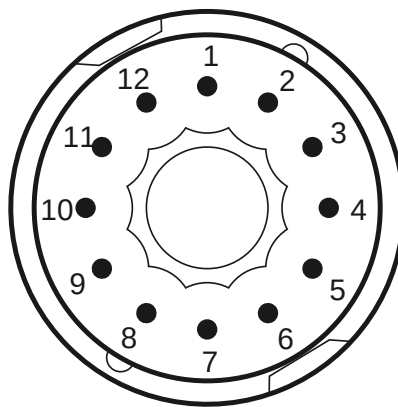
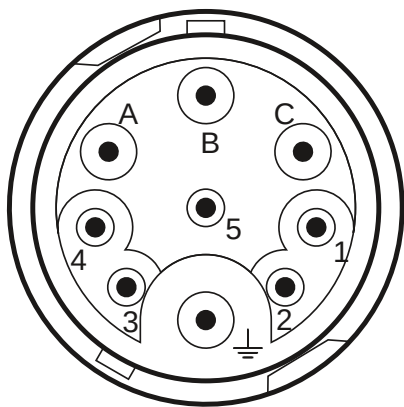
Teplotní	PTC 111-K13 {PTC 111-K13 Reissmann}
Zpětná vazba	2-pole resolver (ER5Kd411, TS2620N21E11, RE-15-1-A15)

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 (227)

2	Therm+
3	S4
4	S3
5	R2
6	Therm-
7	S2
8	S1
9	R1

