

Technické data (vin. 740)

Napětí DC meziobvodu	24 V DC
Nominální AC napětí	17 V AC (rms)
Jmenovité napětí	11 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	82 W
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	0.26 Nm
Jmenovitý proud	8.04 A (rms)
Špičkový moment	1.04 Nm
Špičkový proud	32.9 A (rms)
Klidový moment	0.28 Nm
Klidový proud	7.9 A (rms)
Otáčky bez zatížení	7660 rpm
EMF konstanta ±10%	2.2 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.04 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.03 Nm / A (rms)
Počet pólů	6
Elektrická časová konstanta	0.98 ms
Svorkový odpor vinutí	0.43 Ω
Induktance rotujícího pole	0.42 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data (seřízení 5)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	2.81 ms
Tepelná časová konstanta	10 min
Setrvačnost rotoru	0.05 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	1.2 kg
Max. axiální síla 20kh	47 N
Max. radiální síla 20kh	247 N*
Max. axiální síla 100kh	27 N
Max. radiální síla 100kh	145 N*

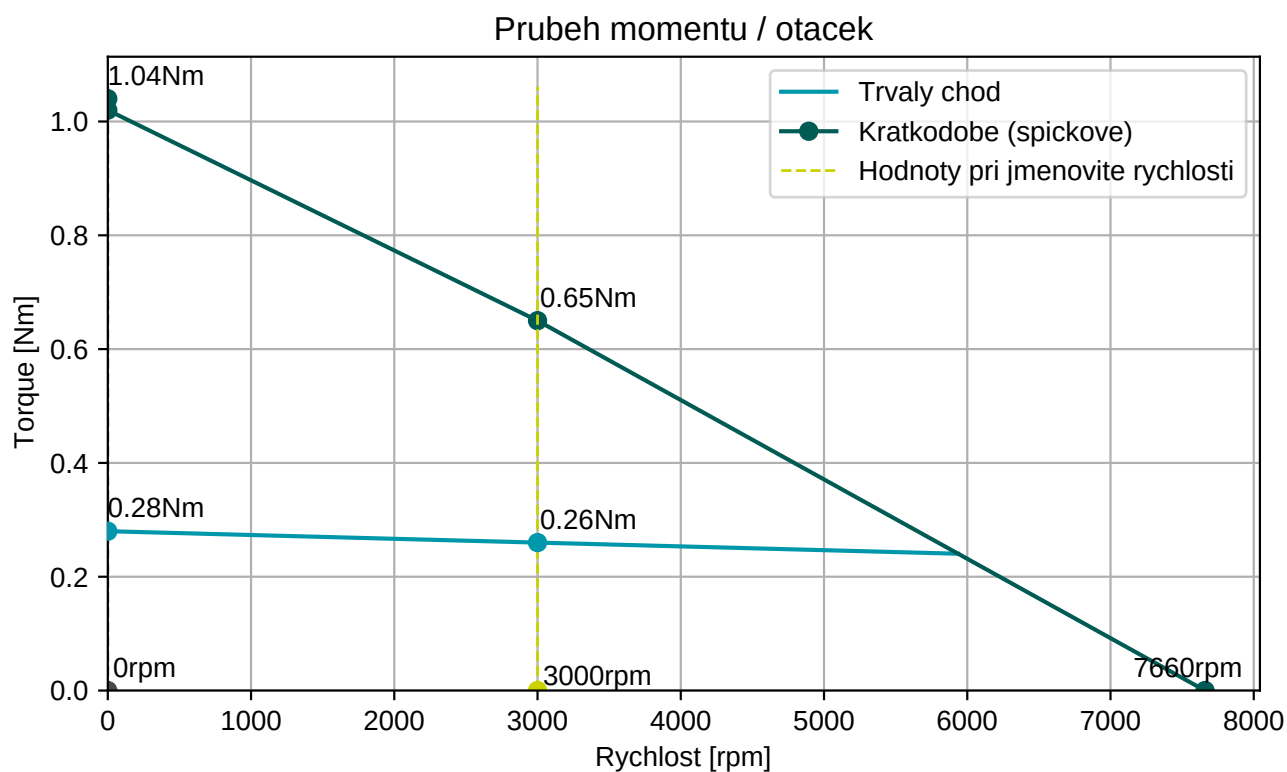
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

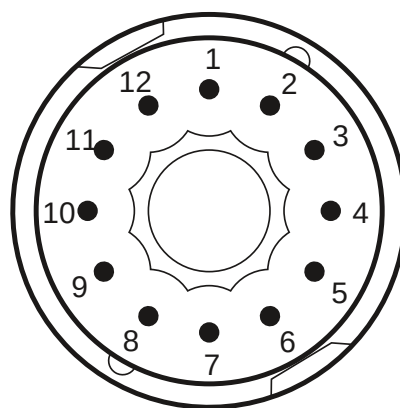
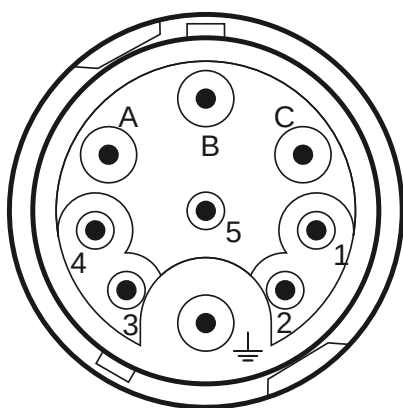
Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	2-pole resolver (ER5Kd411, TS2620N21E11, RE-15-1-A15)

Brzda

Brzdňý moment	2.00 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	11.0 W
Proud @20°C	0.46 A
Setrvačnost	0.08 kgcm ²
Hmotnost	0.20 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

