

Technické data (vin. 1281)

Napětí DC meziobvodu	320 V DC
Nominální AC napětí	220 V AC (rms)
Jmenovité napětí	189 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	744 W
Jmenovitá rychlost	1000 rpm
Jmenovitý moment	7.10 Nm
Jmenovitý proud	3.16 A (rms)
Špičkový moment	22.5 Nm
Špičkový proud	12.7 A (rms)
Klidový moment	7.5 Nm
Klidový proud	2.96 A (rms)
Otáčky bez zatížení	1420 rpm
EMF konstanta ±10%	153 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	2.531 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	2.247 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	5.89 ms
Svorkový odpor vinutí	7.095 Ω
Induktance rotujícího pole	41.8 mH

Celní informace

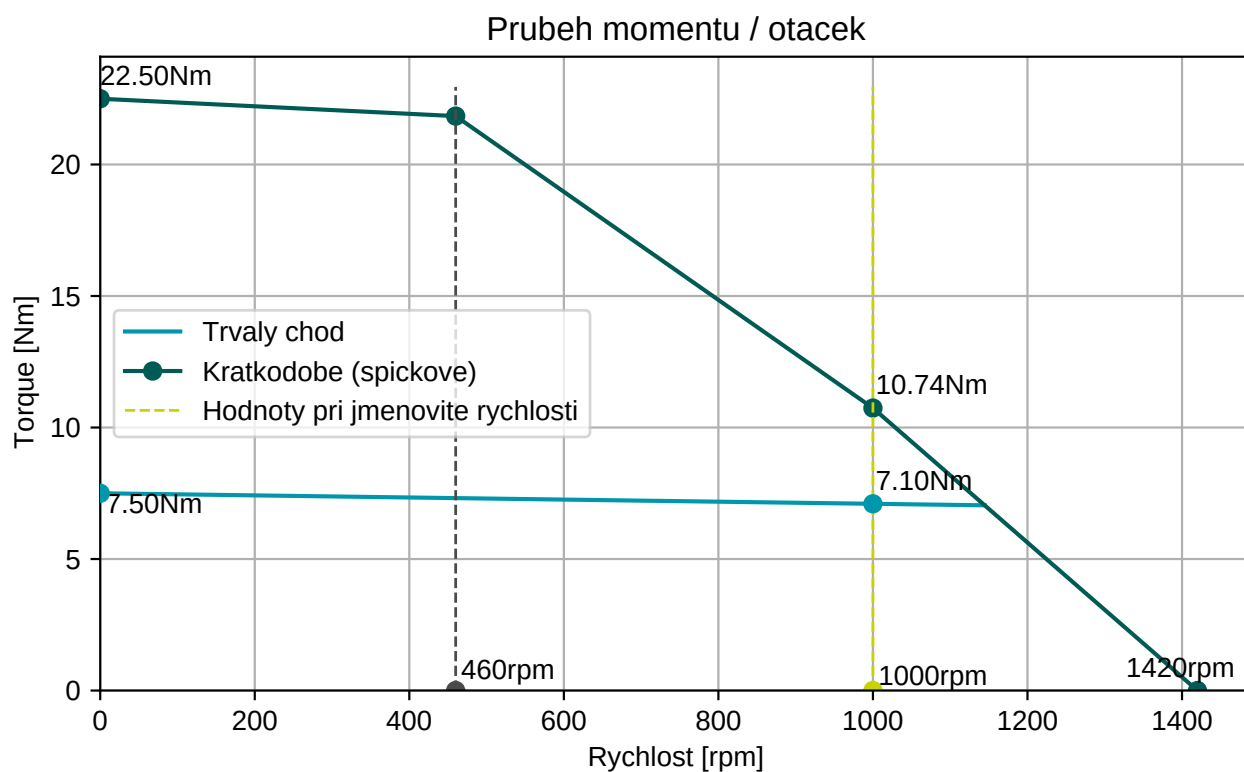
HS Kód 85015100

Mechanická data (seřízení 5)

Max mechanická rychlost	9000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.63 ms
Tepelná časová konstanta	30 min
Setrvačnost rotoru	3.26 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Max. axiální síla 20kh	179 N
Max. radiální síla 20kh	942 N*
Max. axiální síla 100kh	105 N
Max. radiální síla 100kh	551 N*

** Definováno pro působišť sil v ½ délky výstupní hřídele*
Senzory

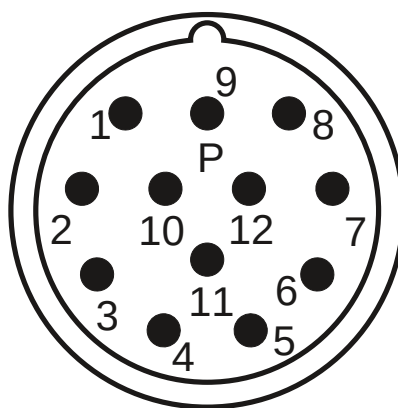
Teplotní	PTC 111-K13 {PTC 111-K13 Reissmann}
Zpětná vazba	2-pole resolver (ER5Kd411, TS2620N21E11, RE-15-1-A15)


BGC110N00001216000

M23, 8 pinů, otočné


AGC052N00001215000

M23, 12 pinů, otočné


Konektor 1 (9)

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

Konektor 2 (10)

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

