

Technické data (vin. 728)

Napětí DC meziobvodu	320 V DC
Nominální AC napětí	220 V AC (rms)
Jmenovité napětí	164 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	3.3 kW
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	10.50 Nm
Jmenovitý proud	14.73 A (rms)
Špičkový moment	36 Nm
Špičkový proud	52.5 A (rms)
Klidový moment	12 Nm
Klidový proud	14.2 A (rms)
Otáčky bez zatížení	4310 rpm
EMF konstanta ±10%	51 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.84 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.71 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	8.10 ms
Svorkový odpor vinutí	0.42 Ω
Induktance rotujícího pole	3.4 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data (seřízení 16)

Max mechanická rychlost	9000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.81 ms
Tepelná časová konstanta	45 min
Setrvačnost rotoru	7.9 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	8.6 kg
Max. axiální síla 20kh	129 N
Max. radiální síla 20kh	681 N*
Max. axiální síla 100kh	76 N
Max. radiální síla 100kh	398 N*

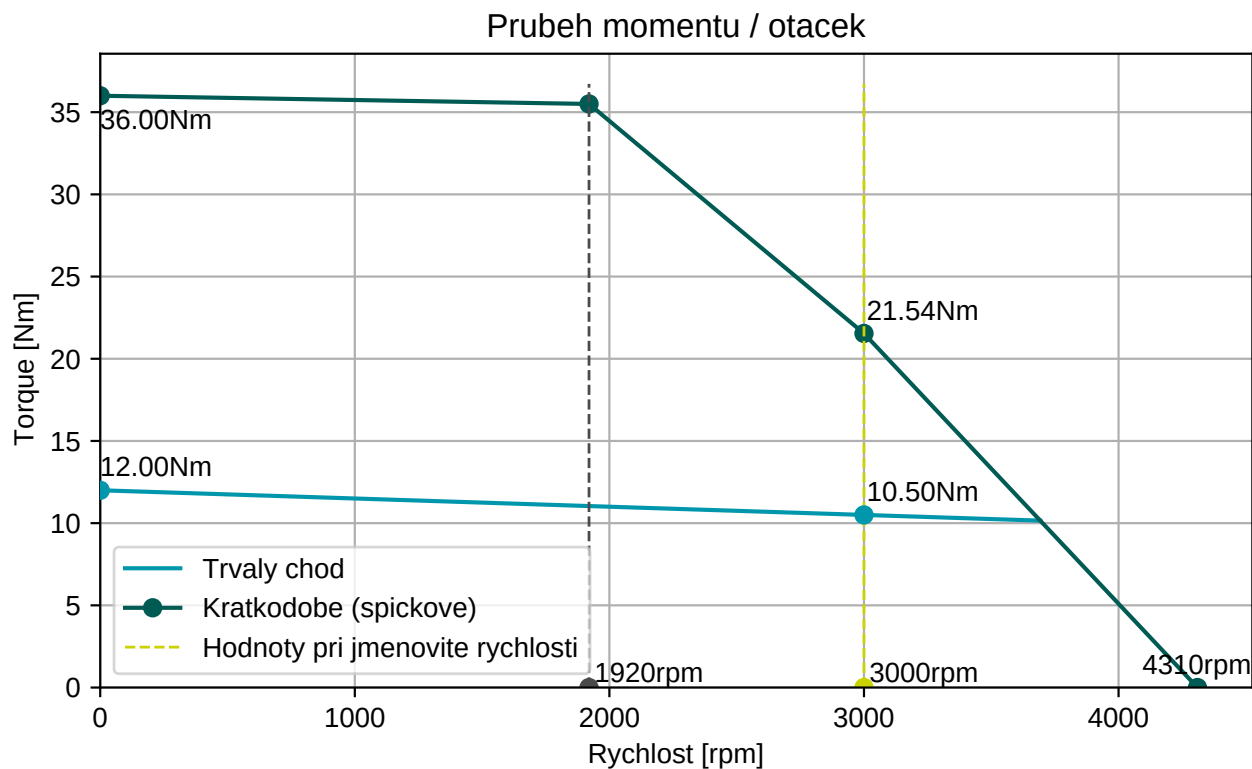
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	SRM50 (Hiperface) multi-turn, 1024 sin/cos+12bits

Brzda

Brzdňý moment	18.00 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	24.0 W
Proud @20°C	1.00 A
Setrvačnost	2.00 kgcm ²
Hmotnost	1.80 kg


BGC110N00001216000

M23, 8 pinů, otočné


AGC113N00001215000

M23, 17 pinů, otočné


Konektor 1 (9)

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

Konektor 2 (130)

1/9	SIN/REFSIN
3/11	COS/REFCOS
5/13	DATA/DATA-
4/2	Us/GND
14/7	Therm

