

Technické data (vin. 729)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	291 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	3.3 kW
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	10.50 Nm
Jmenovitý proud	8.25 A (rms)
Špičkový moment	36 Nm
Špičkový proud	29.4 A (rms)
Klidový moment	12 Nm
Klidový proud	8 A (rms)
Otáčky bez zatížení	4170 rpm
EMF konstanta ±10%	91 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	1.51 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	1.27 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	8.20 ms
Svorkový odpor vinutí	1.33 Ω
Induktance rotujícího pole	10.9 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	9000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.80 ms
Tepelná časová konstanta	45 min
Setrvačnost rotoru	7.9 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	11.2 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*

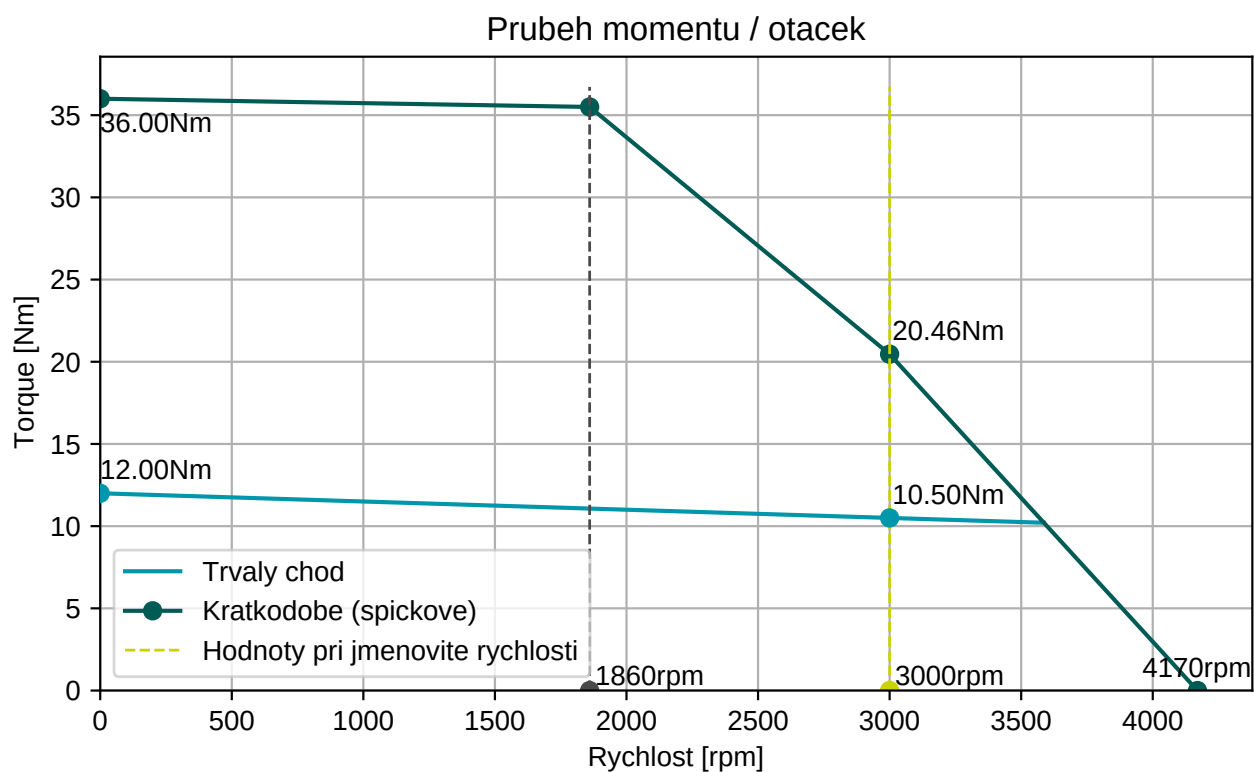
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

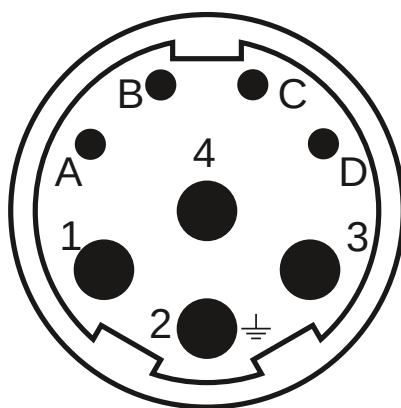
Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EKM36 (HDSL) multi-turn, 17 + 12 bits

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


Konektor 1 (283)

1	U
4	V
3	W
2	PE
A	Brzda+
B	Brzda-
C	GND/DSL-
D	+Us/DSL+

