

Technické data (vin. 834)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	306 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	3.1 kW
Jmenovitá rychlost	2000 rpm
Jmenovitý moment	14.60 Nm
Jmenovitý proud	6.83 A (rms)
Špičkový moment	48 Nm
Špičkový proud	24 A (rms)
Klidový moment	16 Nm
Klidový proud	6.8 A (rms)
Otáčky bez zatížení	2670 rpm
EMF konstanta ±10%	142 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	2.35 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	2.14 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	8.82 ms
Svorkový odpor vinutí	1.87 Ω
Induktance rotujícího pole	16.5 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	9000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.68 ms
Tepelná časová konstanta	55 min
Setrvačnost rotoru	11.5 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Max. axiální síla 20kh	158 N
Max. radiální síla 20kh	829 N*
Max. axiální síla 100kh	92 N
Max. radiální síla 100kh	485 N*

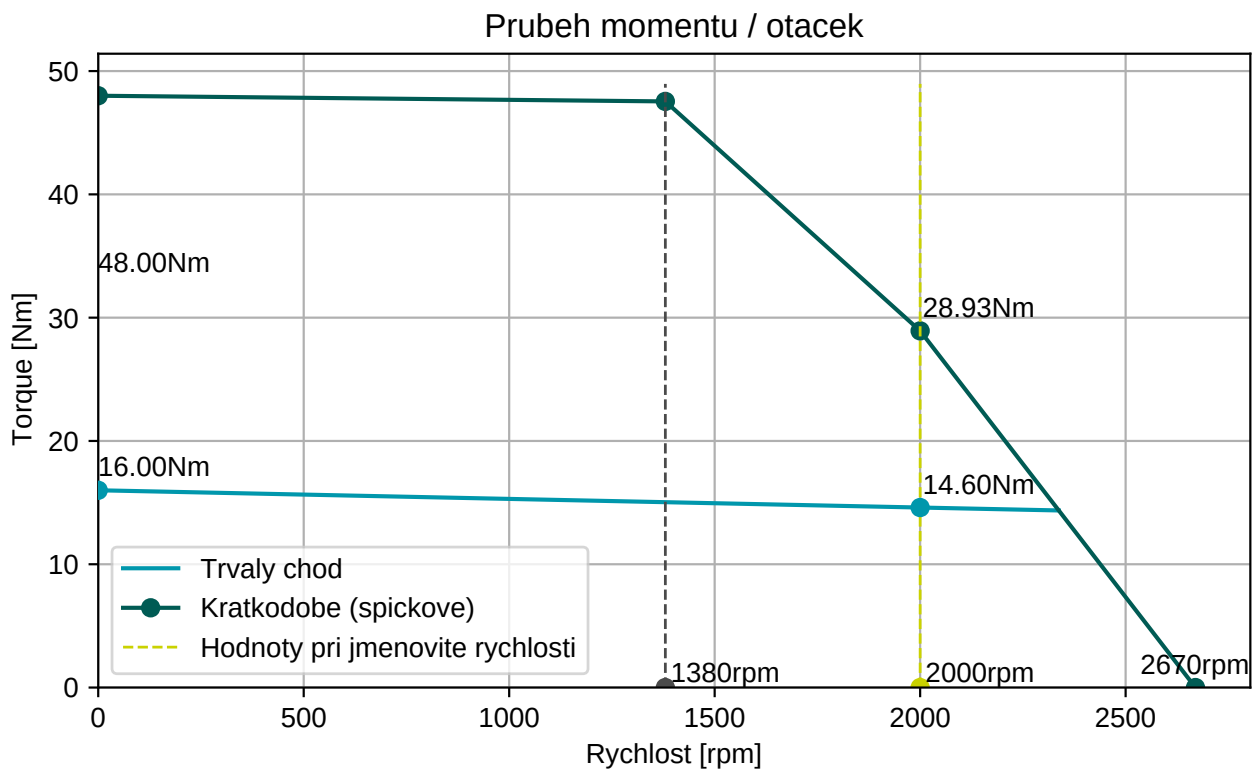
* Definováno pro působišť sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EKS36 (HDSL) single-turn, 17 bits

Brzda

Brzdny 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+

