

Technické data (vin. 807)

Napětí DC meziobvodu	320 V DC
Nominální AC napětí	220 V AC (rms)
Jmenovité napětí	180 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	1.2 kW
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	3.70 Nm
Jmenovitý proud	4.46 A (rms)
Špičkový moment	14.4 Nm
Špičkový proud	17.3 A (rms)
Klidový moment	4.8 Nm
Klidový proud	4.84 A (rms)
Otáčky bez zatížení	3660 rpm
EMF konstanta ±10%	60 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.99 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.83 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	3.00 ms
Svorkový odpor vinutí	2.5 Ω
Induktance rotujícího pole	7.5 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.67 ms
Tepelná časová konstanta	30 min
Setrvačnost rotoru	1.52 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	4.3 kg
Max. axiální síla 20kh	75 N
Max. radiální síla 20kh	393 N*
Max. axiální síla 100kh	44 N
Max. radiální síla 100kh	230 N*

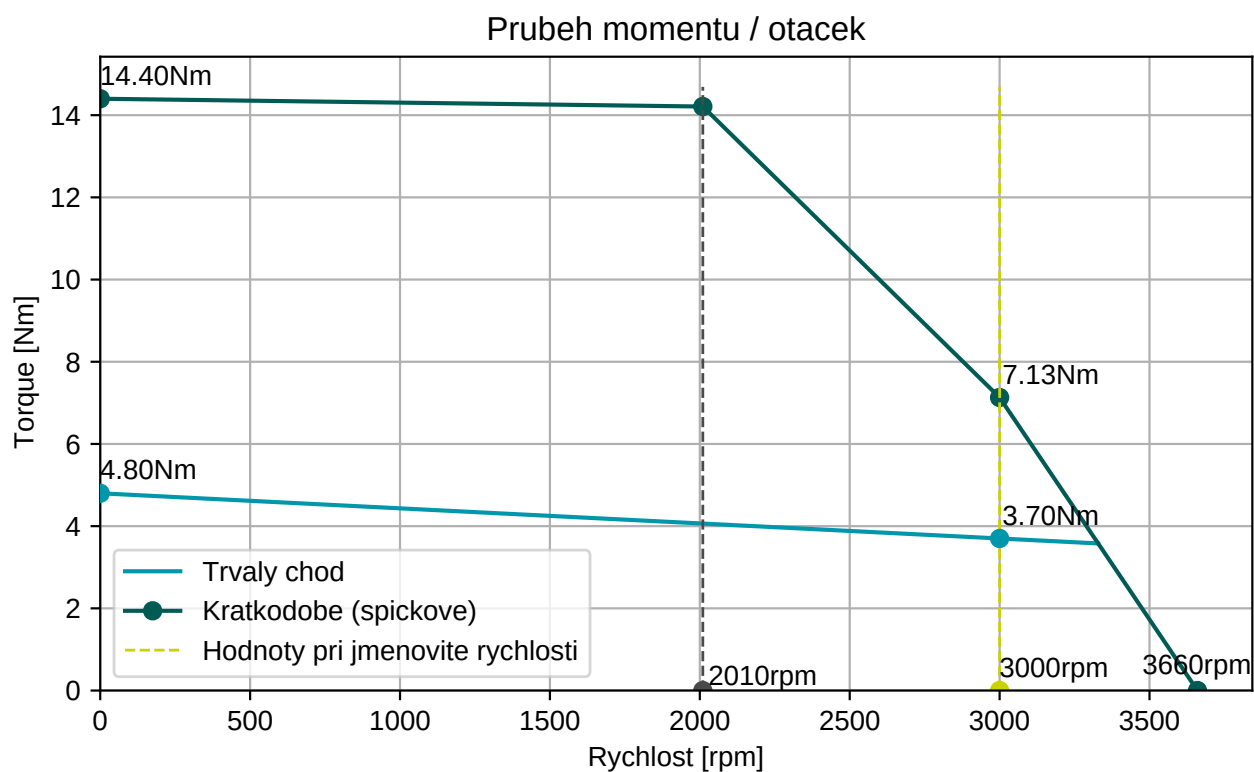
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EDM35 (HDSL) multi-turn, 20+12 bits

Brzda

Brzdňý moment	4.50 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	12.0 W
Proud @20°C	0.50 A
Setrvačnost	0.20 kgcm ²
Hmotnost	0.47 kg


EGA201N00000800000

M15, 9 pinů, otočné


Konektor 1 (304)

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

