

Technické data (vin. 1615)

Napětí DC meziobvodu	18 V DC
Nominální AC napětí	12 V AC (rms)
Jmenovité napětí	10 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	205 W
Jmenovitá rychlost	4000 rpm
Jmenovitý moment	0.49 Nm
Jmenovitý proud	17.51 A (rms)
Špičkový moment	2.16 Nm
Špičkový proud	82.5 A (rms)
Klidový moment	0.54 Nm
Klidový proud	17.9 A (rms)
Otáčky bez zatížení	6480 rpm
EMF konstanta $\pm 10\%$	1.82 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta $\pm 10\%$	0.03 Nm / A (rms)
Momentová konstanta $\pm 10\%$ při jmenovité zátěži	0.03 Nm / A (rms)
Počet pólů	6
Elektrická časová konstanta	1.27 ms
Svorkový odpor vinutí	0.11 Ω
Induktance rotujícího pole	0.14 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	1.47 ms
Tepelná časová konstanta	12 min
Setrvačnost rotoru	0.07 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	0.9 kg
Max. axiální síla 20kh	44 N
Max. radiální síla 20kh	231 N*
Max. axiální síla 100kh	26 N
Max. radiální síla 100kh	135 N*

* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

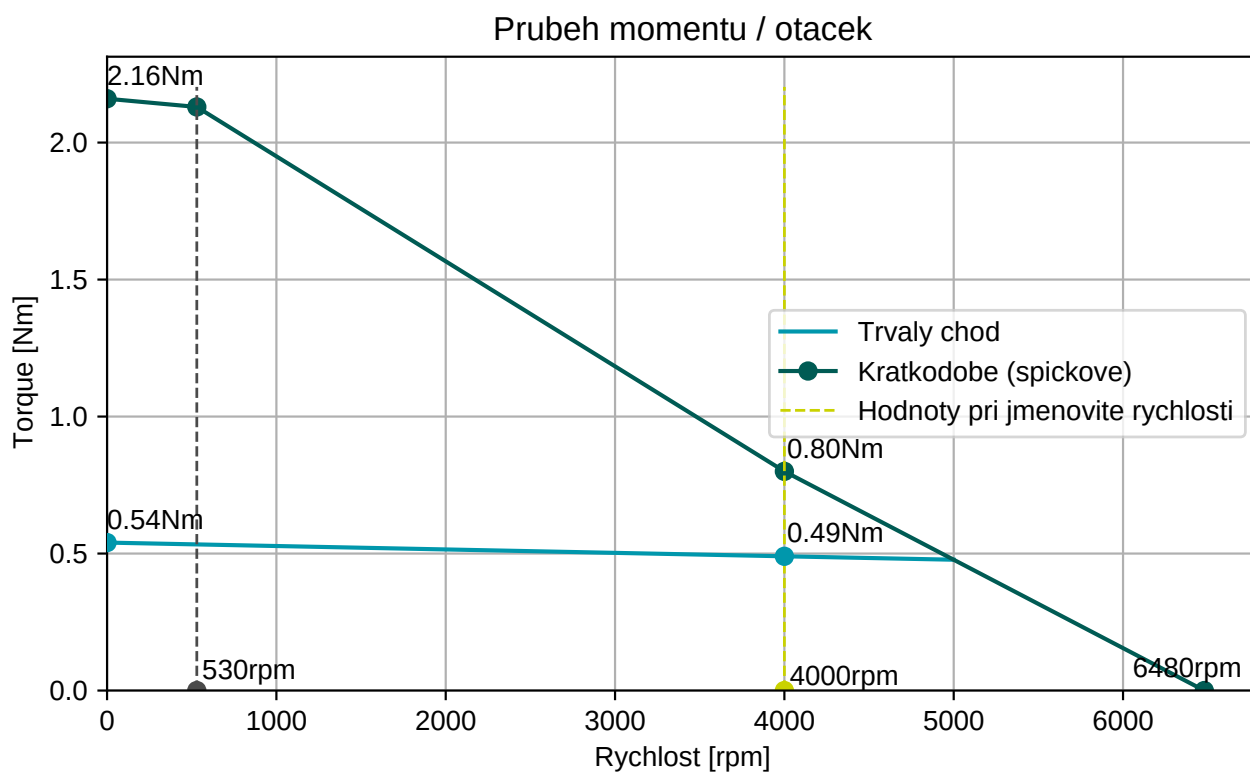
Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EES37 (HDSL) single-turn, 17 bits

Brzda

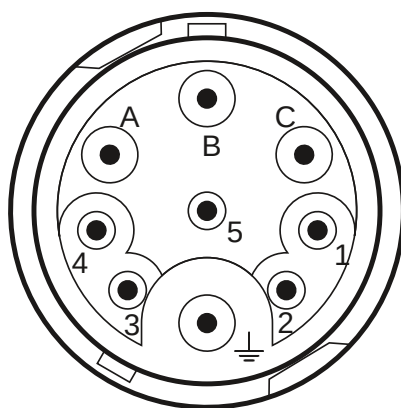
Brzdny moment	2.00 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	11.0 W
Proud @20°C	0.46 A
Setrvačnost	0.08 kgcm ²
Hmotnost	0.20 kg

Poznámka

Vinutí motoru má jmenovitý proud 17.51 A. Napájecí konektor je dimenzován pouze na 14 A. Motor může být provozován pouze s omezením kontinuálního proudu v servozesilovači na 14 A. Jinak by mohl být napájecí konektor poškozen.


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-

