

Technické data (vin. 1544)

Napětí DC meziobvodu	320 V DC
Nominální AC napětí	220 V AC (rms)
Jmenovité napětí	135 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	251 W
Jmenovitá rychlost	12000 rpm
Jmenovitý moment	0.20 Nm
Jmenovitý proud	1.34 A (rms)
Špičkový moment	3.8 Nm
Špičkový proud	24 A (rms)
Klidový moment	0.95 Nm
Klidový proud	5.2 A (rms)
Otáčky bez zatížení	19940 rpm
EMF konstanta ±10%	11 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.182 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.149 Nm / A (rms)
Počet pólů	6
Elektrická časová konstanta	1.36 ms
Svorkový odpor vinutí	1.71 Ω
Induktance rotujícího pole	2.32 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data (seřízení 29)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.98 ms
Tepelná časová konstanta	18 min
Setrvačnost rotoru	0.11 kgcm ²
Ochrana	IP54
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	1.7 kg
Max. axiální síla 20kh	30 N
Max. radiální síla 20kh	160 N*
Max. axiální síla 100kh	18 N
Max. radiální síla 100kh	94 N*

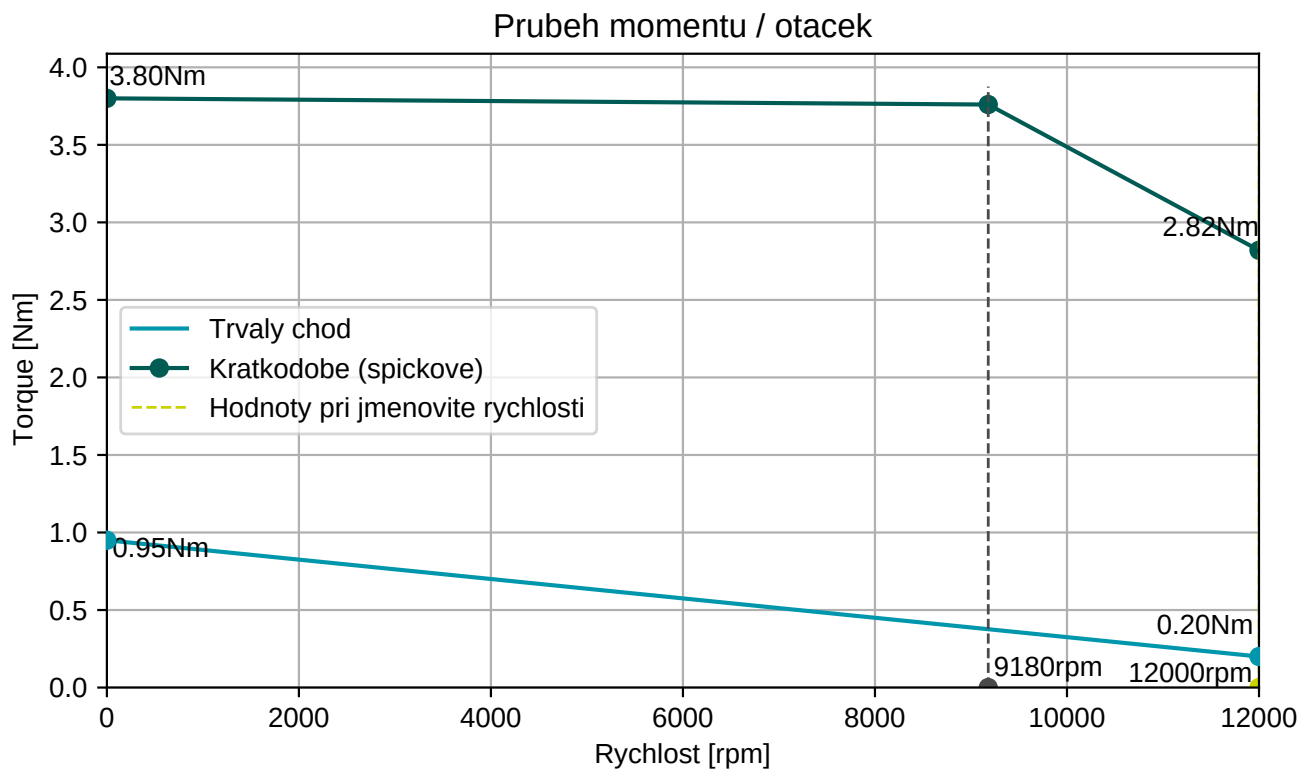
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

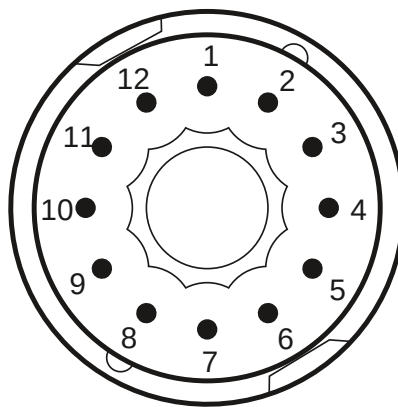
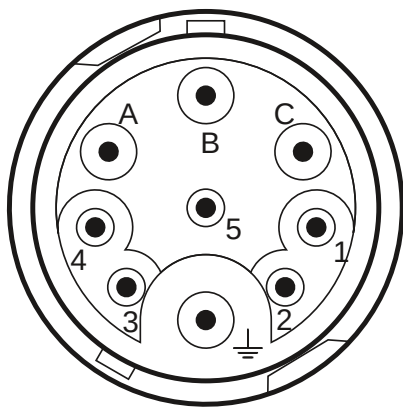
Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	ECI1119 (EnDat 2.2) single-turn, 19 bits

Brzda

Brzdňý 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



EGA101N00000001000
 2x M15, 9 a 12 pinů, otočné



Konektor 1 (226)

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

Konektor 2 (505)

1	Vcc (+5V)
2	GND
3	DATA
4	DATA-
5	CLOCK
6	CLOCK-
7	Tep.čidlo+
8	Tep.čidlo-
9	Vcc sensor
10	GND sensor

