

Technické data (vin. 1142)

Napětí DC meziobvodu	48 V DC
Nominální AC napětí	33 V AC (rms)
Jmenovité napětí	26 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	351 W
Jmenovitá rychlost	1000 rpm
Jmenovitý moment	3.35 Nm
Jmenovitý proud	10.96 A (rms)
Špičkový moment	10.5 Nm
Špičkový proud	38.2 A (rms)
Klidový moment	3.5 Nm
Klidový proud	10.6 A (rms)
Otáčky bez zatížení	1640 rpm
EMF konstanta ±10%	20 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.33 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.31 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	2.89 ms
Svorkový odpor vinutí	0.45 Ω
Induktance rotujícího pole	1.3 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data (seřízení 29)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.74 ms
Tepelná časová konstanta	27 min
Setrvačnost rotoru	1.04 kgcm ²
Ochrana	IP65
Barva	EPOX3 (RAL 9005)
Chlazení	Konvekce
Max. axiální síla 20kh	108 N
Max. radiální síla 20kh	569 N*
Max. axiální síla 100kh	63 N
Max. radiální síla 100kh	332 N*

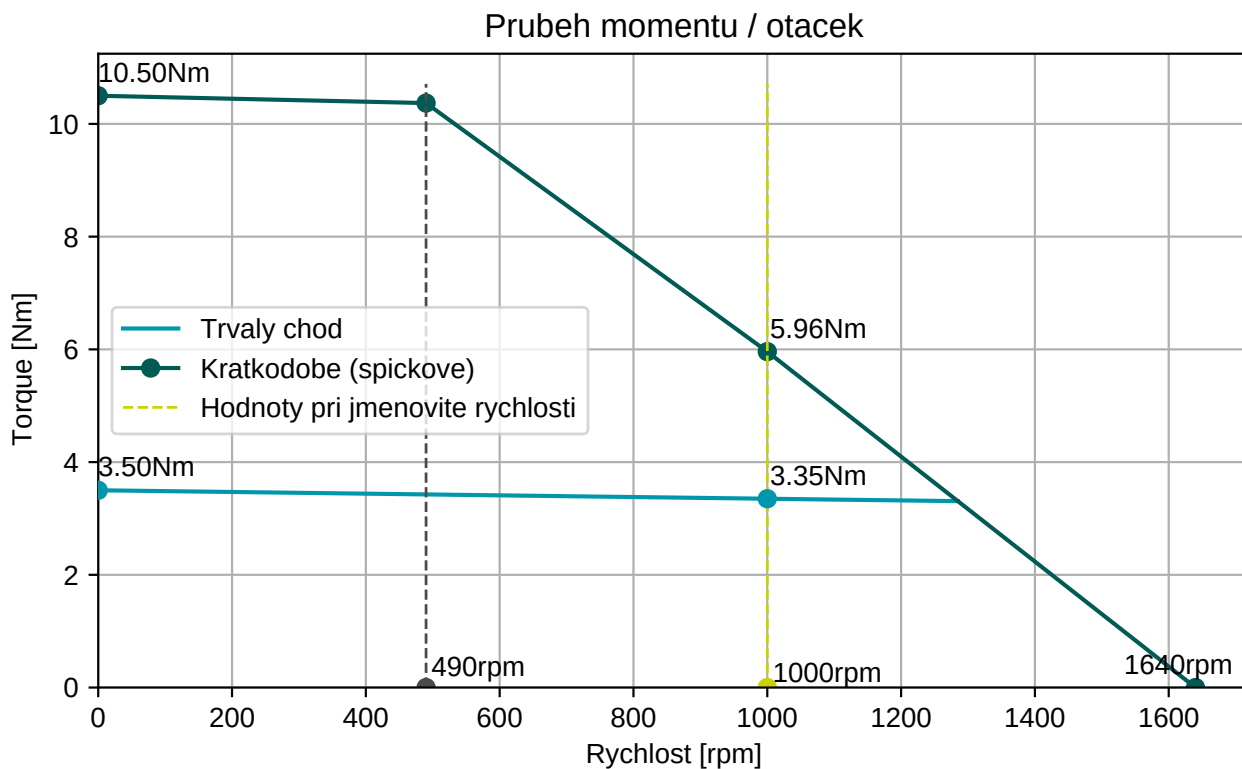
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	ELM35 (24+12 bits, BISS-C, multi-turn)

Brzda

Brzdny 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


BFC110N00000207000

M23, 8 pinů, pravoúhlý


AFC114N00000214000

M23, 12 pinů, pravoúhlý


Konektor 1 (9)

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

Konektor 2 (458)

1	Vcc
2	GND
3	DATA
4	DATA-
5	CLOCK
6	CLOCK-
7	Therm+
8	Therm-

