

Technické data (vin. -100091)

Napětí DC meziobvodu	48 V DC
Nominální AC napětí	33 V AC (rms)
Jmenovité napětí	24 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	314 W
Jmenovitá rychlost	1500 rpm
Jmenovitý moment	2.00 Nm
Jmenovitý proud	11.23 A (rms)
Špičkový moment	6.15 Nm
Špičkový proud	41.85 A (rms)
Klidový moment	2.05 Nm
Klidový proud	10.33 A (rms)
Otáčky bez zatížení	2730 rpm
EMF konstanta ±10%	12 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.2 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.2 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	2.43 ms
Svorkový odpor vinutí	0.411 Ω
Induktance rotujícího pole	1 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data (seřízení 29)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.99 ms
Tepelná časová konstanta	23 min
Setrvačnost rotoru	0.55 kgcm ²
Ochrana	IP65
Barva	EPOX3 (RAL 9005)
Chlazení	Konvekce
Max. axiální síla 20kh	71 N
Max. radiální síla 20kh	373 N*
Max. axiální síla 100kh	41 N
Max. radiální síla 100kh	218 N*

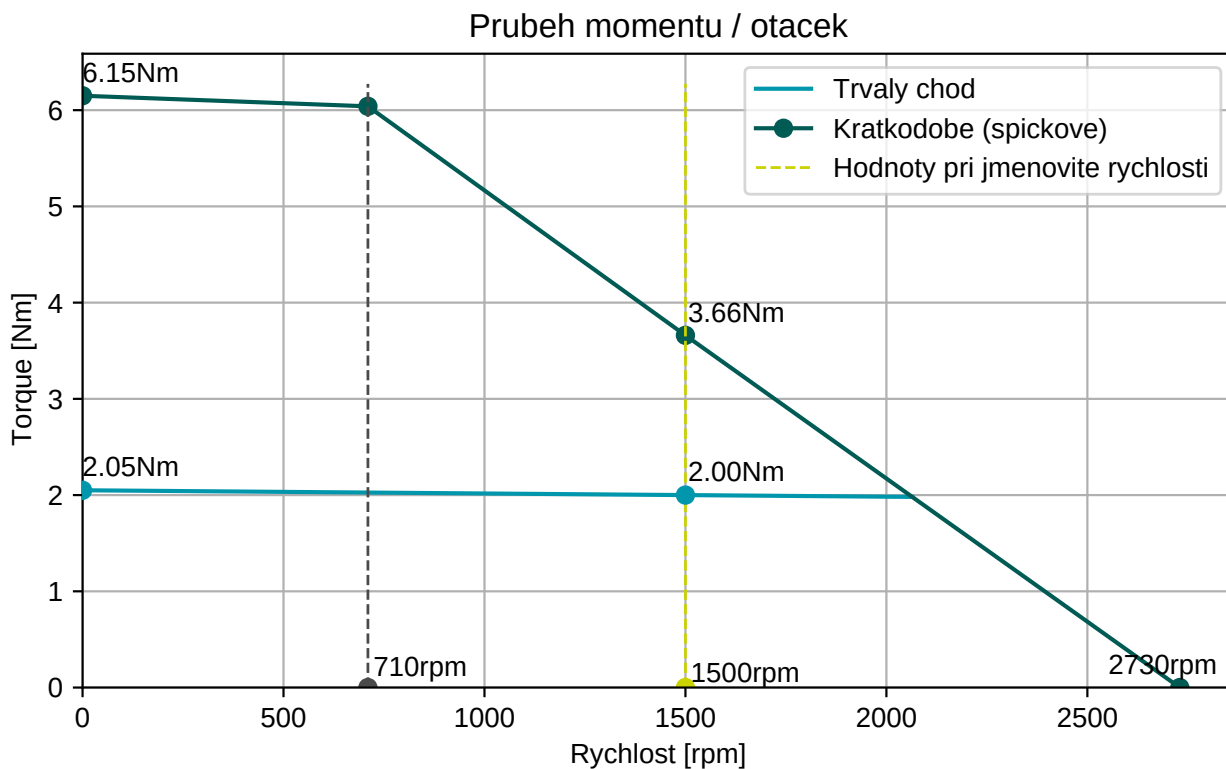
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

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-

