

Technické data (vin. 731)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	296 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	4.3 kW
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	13.80 Nm
Jmenovitý proud	9.89 A (rms)
Špičkový moment	48 Nm
Špičkový proud	35.6 A (rms)
Klidový moment	16 Nm
Klidový proud	10.1 A (rms)
Otáčky bez zatížení	3950 rpm
EMF konstanta ±10%	96 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	1.59 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	1.40 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	8.52 ms
Svorkový odpor vinutí	0.88 Ω
Induktance rotujícího pole	7.5 mH

Certifikace & celní informace

HS Kód	85015220
UL izolace	Shodný

Mechanická data (seřízení 6)

Max mechanická rychlost	9000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.70 ms
Tepelná časová konstanta	55 min
Setrvačnost rotoru	11.5 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce

Senzory

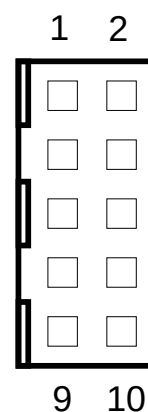
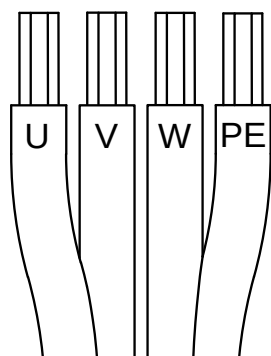
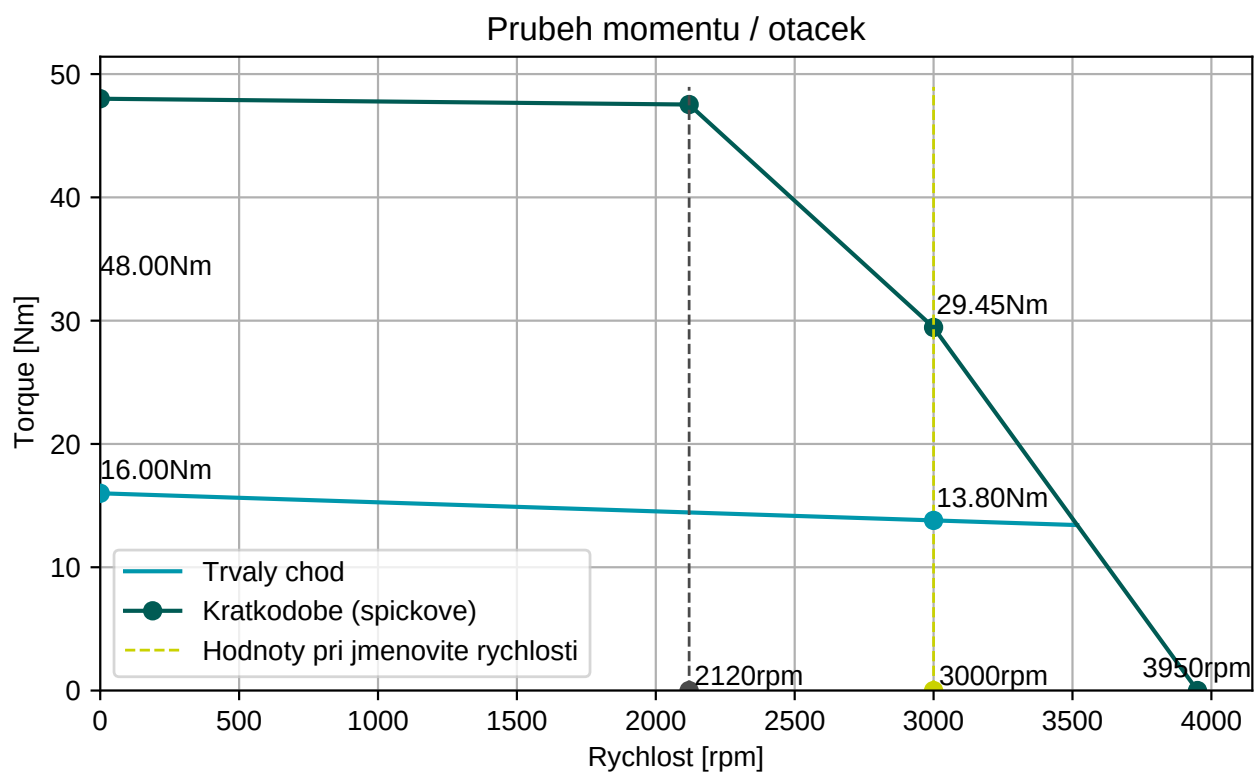
Teplotní	KTY 84-130 {KTY 84-130 Reissmann}
Zpětná vazba	2-pole resolver (TAMAGAWA-TS2620N21E11)

Brzda

Brzdňý moment	18.00 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	24.0 W
Proud @20°C	1.00 A
Setrvačnost	2.00 kgcm ²
Hmotnost	1.80 kg

Poznámka

- Resolver wires (including connector) - length 110 mm from B-flange
- U, V, W, PE wires - length 250mm from B-flange


Konektor 1 (244)

white	U
blue	V
red	W
PE	PE

Konektor 2 (170)

1	S1
2	S3
3	S4
4	S2
5	R2
6	R1
7	Brake+
8	Brake-
9	Therm-
10	Therm+

