

Technická data motoru (vin. -100099)

Napětí DC meziobvodu	130 V DC
Nominální AC napětí	90 V AC (rms)
Jmenovité napětí	73 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	1.0 kW
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	3.20 Nm
Jmenovitý proud	9.18 A (rms)
Špičkový moment	11.1 Nm
Špičkový proud	44.38 A (rms)
Klidový moment	4.05 Nm
Klidový proud	11.13 A (rms)
Otáčky bez zatížení	4080 rpm
EMF konstanta ±10%	22 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.36 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.35 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	5.03 ms
Svorkový odpor vinutí	0.3 Ω
Induktance rotujícího pole	1.51 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

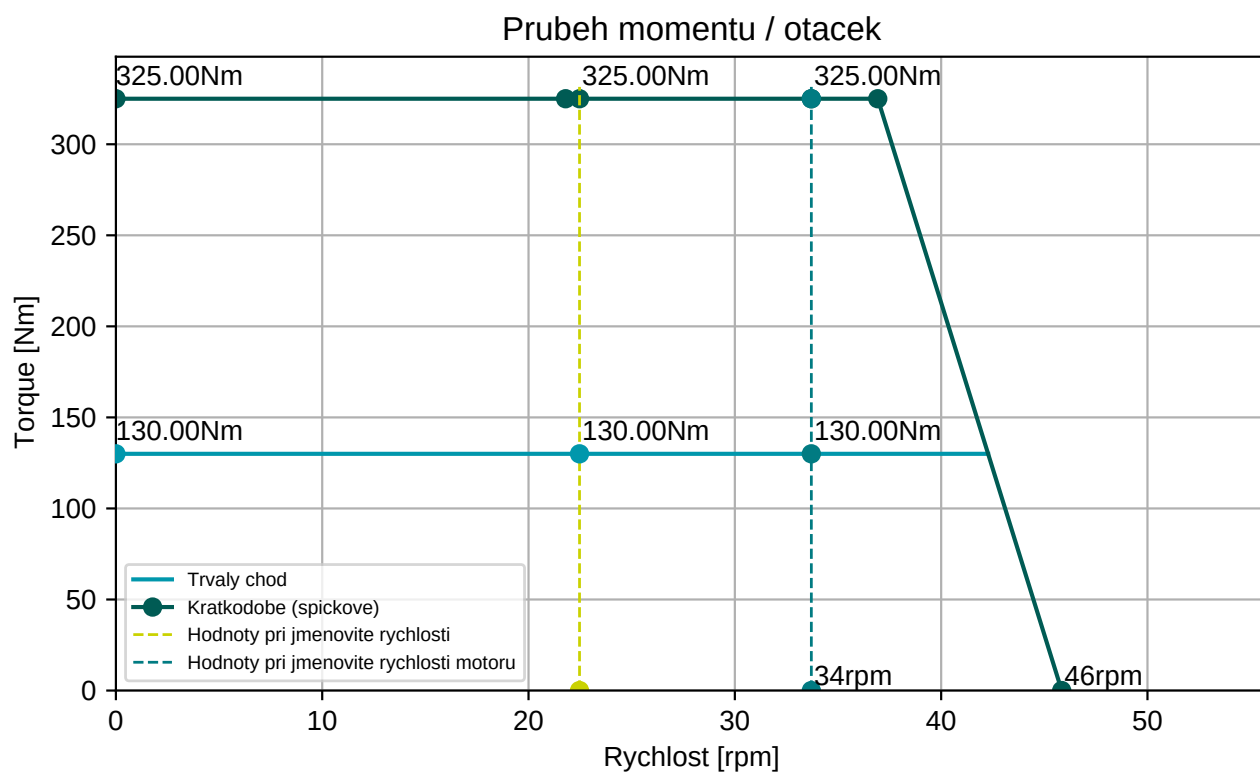
Mechanická data motoru (seřízení 74)

Max mechanická rychlost	9000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.94 ms
Tepelná časová konstanta	37 min
Setrvačnost rotoru	2.4 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce

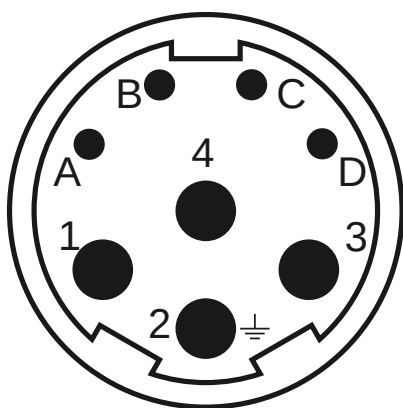
Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	AD36 (BISS-C) multi-turn, 22+12 bits, 5 VDC

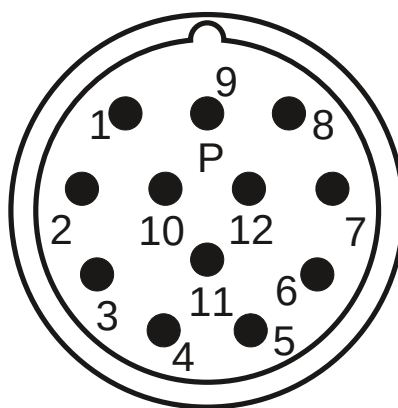
Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	89	Max. radiální síla	9300 N
Účinnost	70 %*	Max. axiální síla	13100 N
Torzní tuhost	22 Nm/arcmin	Provedení výstupní hřídele	Příruba
Jmenovitý výstupní moment	130 Nm	Hmotnost	4.2 kg
Max. výstupní moment	325 Nm	Vstupní setrvačnost	0.16 kgcm ²
Jmenovitá vstupní rychlost	2000 rpm	Ochrana	IP64
Max. vstupní rychlost	4500 rpm	Data aktuátoru	
Provozní teplota	<-25; 50> °C	Jmenovitá rychlost	22 rpm
Max. vůle	< 1.5 arcmin	Jmenovitý moment	130.00 Nm
Provozní životnost	6000 h	Špičkový moment	325.00 Nm
<i>* při jmenovité rychlosti a momentu</i>		EMF konstanta ±10%	1958.0 V AC (rms) / 1000rpm
Mazání		Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	21.72 Nm / A (rms)
Typ	Standardní	Výstupní setrvačnost	20277.8 kgcm ²
Mazivo	Mobil Gear SHC 150		


BGC110N00001216000

M23, 8 pinů, otočné


AGC052N00001215000

M23, 12 pinů, otočné


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-

