

Technická data motoru (vin. 1564)

Napětí DC meziobvodu	48 V DC
Nominální AC napětí	33 V AC (rms)
Jmenovité napětí	18 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	270 W
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	0.86 Nm
Jmenovitý proud	12.72 A (rms)
Špičkový moment	2.4 Nm
Špičkový proud	43.3 A (rms)
Klidový moment	0.95 Nm
Klidový proud	11.8 A (rms)
Otáčky bez zatížení	6700 rpm
EMF konstanta ±10%	4.88 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.081 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.068 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	1.97 ms
Svorkový odpor vinutí	0.173 Ω
Induktance rotujícího pole	0.34 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

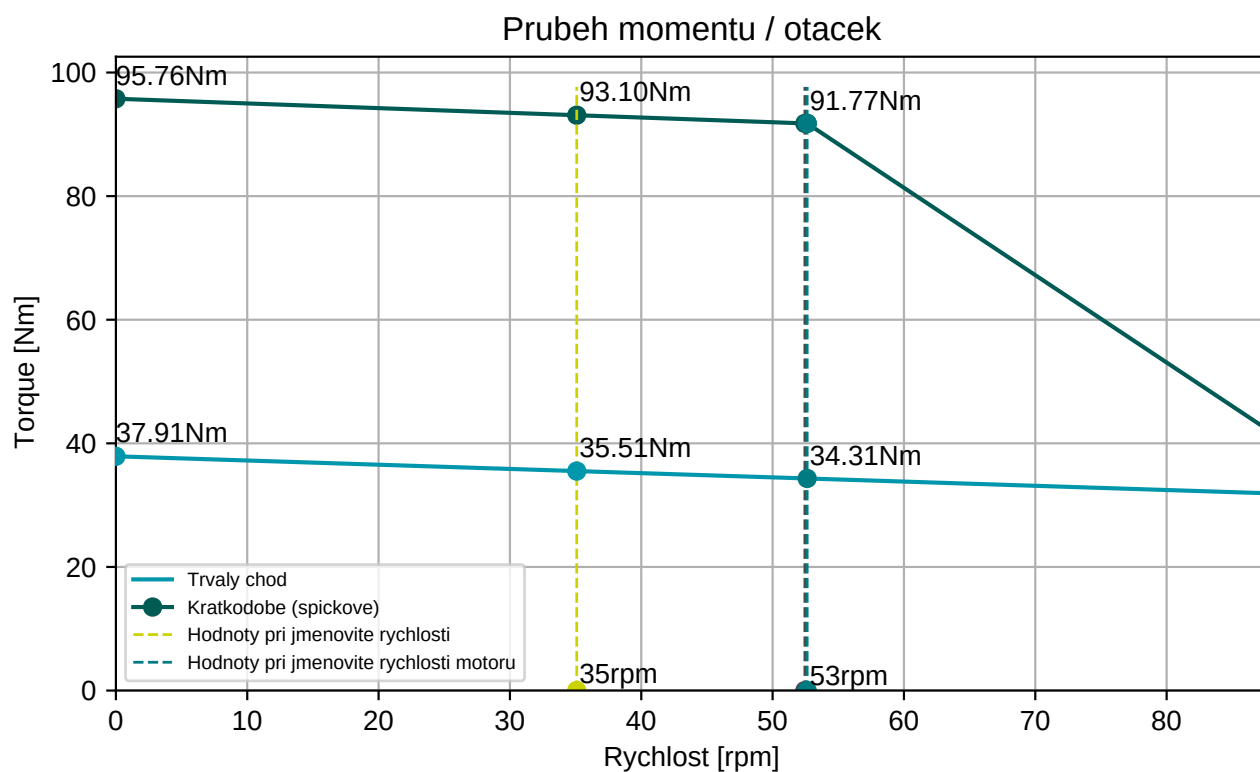
Mechanická data motoru (seřízení 5)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	2.30 ms
Tepelná časová konstanta	25 min
Setrvačnost rotoru	0.5 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	2.5 kg

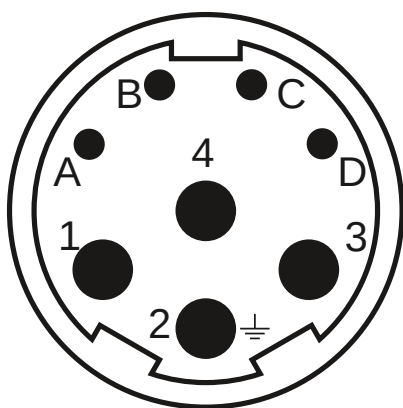
Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	2-pole resolver (ER5Kd411, TS2620N21E11, RE-15-1-A15)

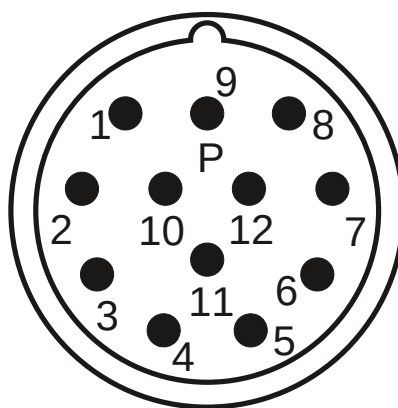
Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	57	Max. radiální síla	2800 N
Účinnost	70 %*	Max. axiální síla	4100 N
Torzní tuhost	8 Nm/arcmin	Provedení výstupní hřídele	Příruba
Jmenovitý výstupní moment	50 Nm	Hmotnost	1.35 kg
Max. výstupní moment	125 Nm	Vstupní setrvačnost	0.061 kgcm ²
Jmenovitá vstupní rychlost	2000 rpm	Ochrana	IP64
Max. vstupní rychlost	5000 rpm	Data aktuátoru	
Provozní teplota	<-25; 50> °C	Jmenovitá rychlost	35 rpm
Max. vůle	< 0.5 arcmin	Jmenovitý moment	35.51 Nm
Provozní životnost	6000 h	Špičkový moment	95.76 Nm
<i>* při jmenovité rychlosti a momentu</i>		EMF konstanta ±10%	278.2 V AC (rms) / 1000rpm
Mazání		Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	2.70 Nm / A (rms)
Typ	Standardní	Celková hmotnost	3.85 kg
Mazivo	Mobil SHC150	Výstupní setrvačnost	1822.7 kgcm ²


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 (10)

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

