

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

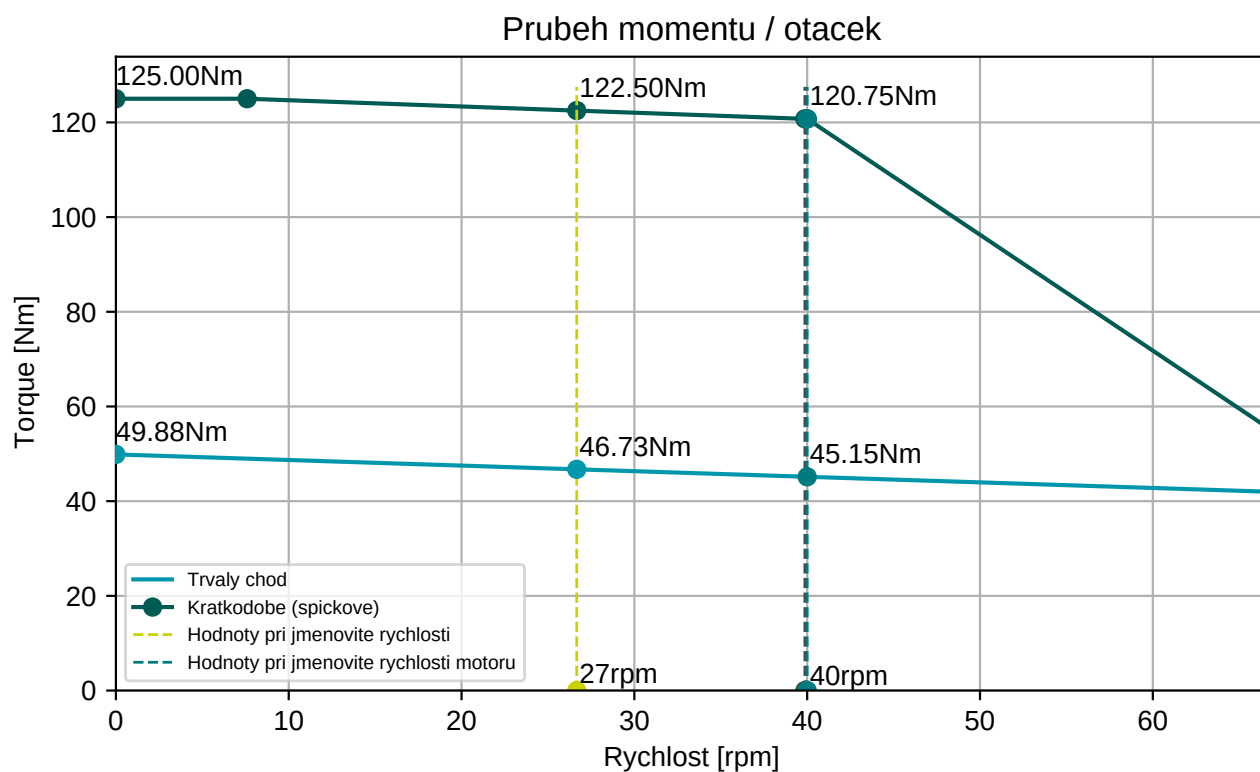
Senzory

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

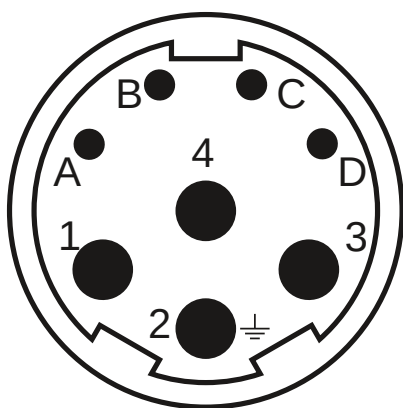
Brzda

Brzdňý 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

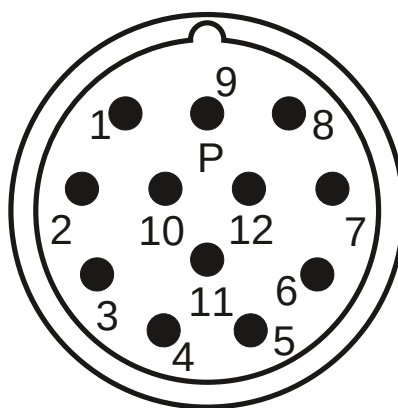
Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	75	Max. radiální síla	2800 N
Účinnost	70 %*	Max. axiální síla	4100 N
Torzní tuhost	8 Nm/arcmin	Provedení výstupní hřídele	Příruba
Jmenovitý výstupní moment	50 Nm	Hmotnost	1.35 kg
Max. výstupní moment	125 Nm	Vstupní setrvačnost	0.061 kgcm ²
Jmenovitá vstupní rychlost	2000 rpm	Ochrana	IP64
Max. vstupní rychlost	5000 rpm	Data aktuátoru	
Provozní teplota	<-25; 50> °C	Jmenovitá rychlost	27 rpm
Max. vůle	< 0.5 arcmin	Jmenovitý moment	46.73 Nm
Provozní životnost	6000 h	Špičkový moment	125.00 Nm
<i>* při jmenovité rychlosti a momentu</i>		EMF konstanta ±10%	366.0 V AC (rms) / 1000rpm
Mazání		Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	3.55 Nm / A (rms)
Typ	Standardní	Celková hmotnost	4.32 kg
Mazivo	Mobil SHC150	Výstupní setrvačnost	3155.6 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

