

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

Převodový poměr	75
Účinnost	70 %*
Torzní tuhost	8 Nm/arcmin
Jmenovitý výstupní moment	50 Nm
Max. výstupní moment	125 Nm
Jmenovitá vstupní rychlost	2000 rpm
Max. vstupní rychlost	5000 rpm
Provozní teplota	<-25; 50> °C
Max. vůle	< 0.5 arcmin
Provozní životnost	6000 h

* při jmenovité rychlosti a momentu

Mazání

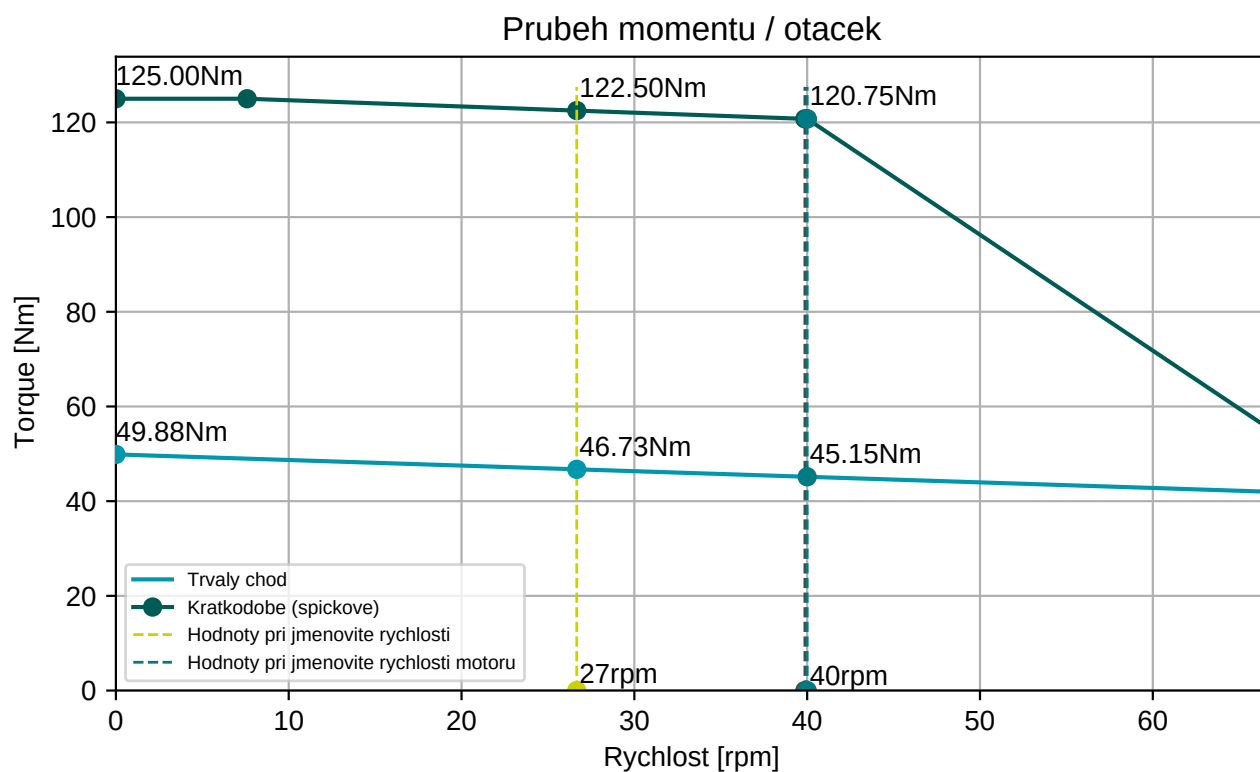
Typ	Standardní
Mazivo	Mobil SHC150

Mechanická data převodovky

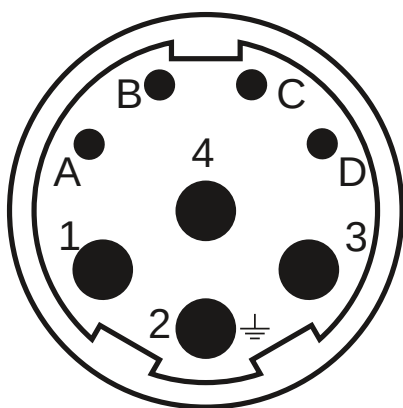
Max. radiální síla	2800 N
Max. axiální síla	4100 N
Provedení výstupní hřídele	Příruba
Hmotnost	1.35 kg
Vstupní setrvačnost	0.061 kgcm ²
Ochrana	IP64

Data aktuátoru

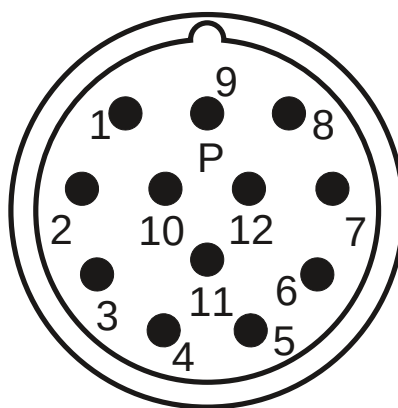
Jmenovitá rychlost	27 rpm
Jmenovitý moment	46.73 Nm
Špičkový moment	125.00 Nm
EMF konstanta ±10%	366.0 V AC (rms) / 1000rpm
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	3.55 Nm / A (rms)
Celková hmotnost	3.85 kg
Výstupní setrvačnost	3155.6 kgcm ²


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

