

Technická data motoru (vin. 1309)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	269 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	1.3 kW
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	4.00 Nm
Jmenovitý proud	3.16 A (rms)
Špičkový moment	15 Nm
Špičkový proud	15.8 A (rms)
Klidový moment	4.4 Nm
Klidový proud	3.28 A (rms)
Otáčky bez zatížení	4680 rpm
EMF konstanta ±10%	81 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	1.34 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	1.27 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	6.33 ms
Svorkový odpor vinutí	2.75 Ω
Induktance rotujícího pole	17.4 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data motoru (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	9000 rpm
Mechanická časová konstanta	1.25 ms
Tepelná časová konstanta	30 min
Setrvačnost rotoru	4.7 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	10 kg

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EDM35 (HDSL) multi-turn, 20+12 bits

Technická data převodovky

Převodový poměr	69
Účinnost	70 %*
Torzní tuhost	22 Nm/arcmin
Jmenovitý výstupní moment	268 Nm
Max. výstupní moment	670 Nm
Jmenovitá vstupní rychlost	2000 rpm
Max. vstupní rychlost	4500 rpm
Provozní teplota	<-25; 50> °C
Max. vůle	< 1 arcmin
Provozní životnost	6000 h

* při jmenovité rychlosti a momentu

Mazání

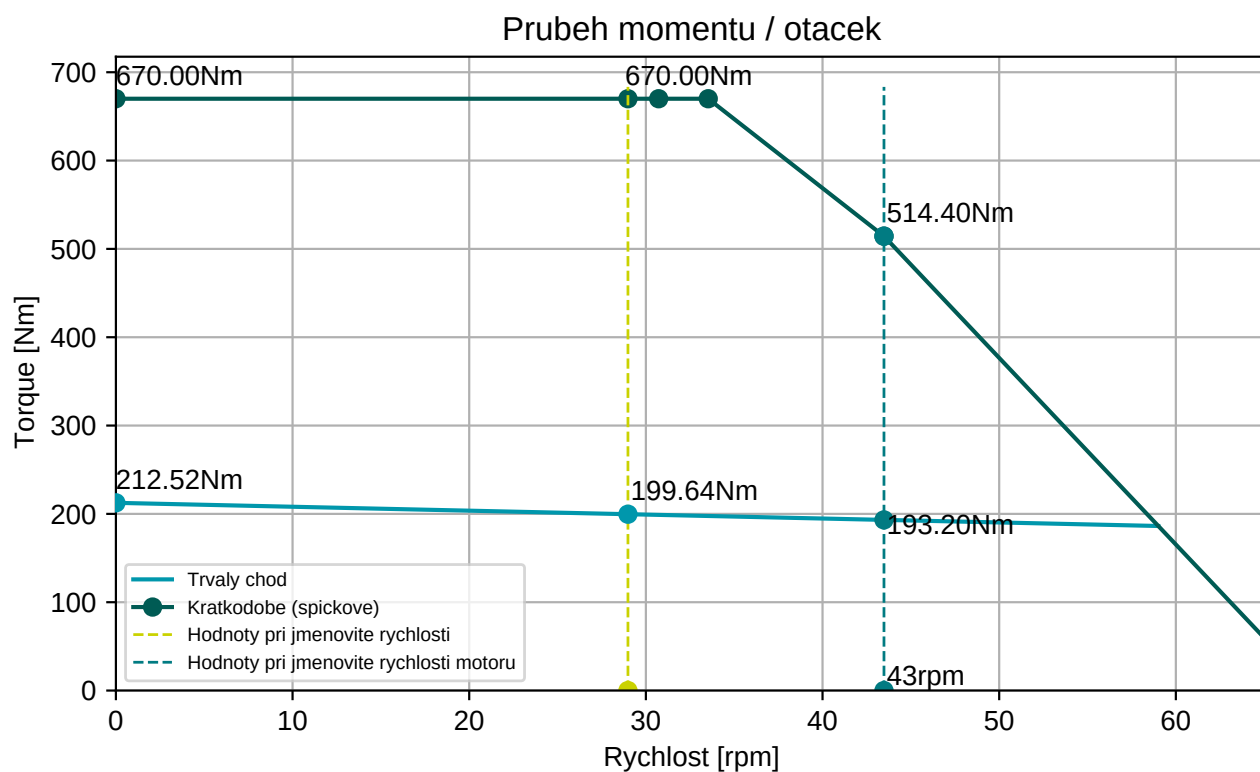
Typ	Standardní
Mazivo	Grease Castrol TRIBOL GR TT 1 PD

Mechanická data převodovky

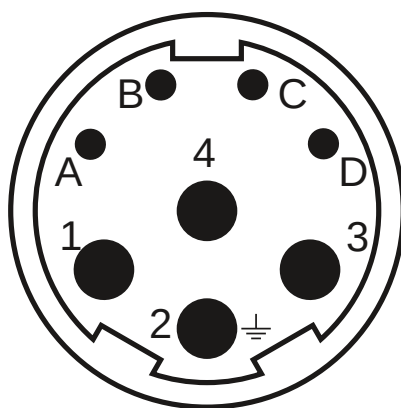
Max. radiální síla	11500 N
Max. axiální síla	17000 N
Provedení výstupní hřídele	Příruba
Hmotnost	7.6 kg
Vstupní setrvačnost	5.5 kgcm ²
Ochrana	IP64

Data aktuátoru

Jmenovitá rychlost	29 rpm
Jmenovitý moment	199.64 Nm
Špičkový moment	670.00 Nm
EMF konstanta ±10%	5589.0 V AC (rms) / 1000rpm
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	61.14 Nm / A (rms)
Celková hmotnost	17.60 kg
Výstupní setrvačnost	48562.2 kgcm ²


BEA120N00000200000

M23, 8 pinů, přímý


Konektor 1 (283)

1	U
4	V
3	W
2	PE
A	Brzda+
B	Brzda-
C	GND/DSL-
D	+Us/DSL+

