

Technická data motoru (vin. 1262)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	252 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	1.0 kW
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	3.20 Nm
Jmenovitý proud	2.71 A (rms)
Špičkový moment	11.1 Nm
Špičkový proud	12.1 A (rms)
Klidový moment	4.05 Nm
Klidový proud	3.02 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	1.18 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	5.08 ms
Svorkový odpor vinutí	3.98 Ω
Induktance rotujícího pole	20.2 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data motoru (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	9000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.92 ms
Tepelná časová konstanta	37 min
Setrvačnost rotoru	2.4 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	6 kg

Senzory

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

Technická data převodovky

Převodový poměr	67
Účinnost	70 %*
Torzní tuhost	22 Nm/arcmin
Jmenovitý výstupní moment	130 Nm
Max. výstupní moment	325 Nm
Jmenovitá vstupní rychlost	2000 rpm
Max. vstupní rychlost	4500 rpm
Provozní teplota	<-25; 50> °C
Max. vůle	< 0.5 arcmin
Provozní životnost	6000 h

* při jmenovité rychlosti a momentu

Mazání

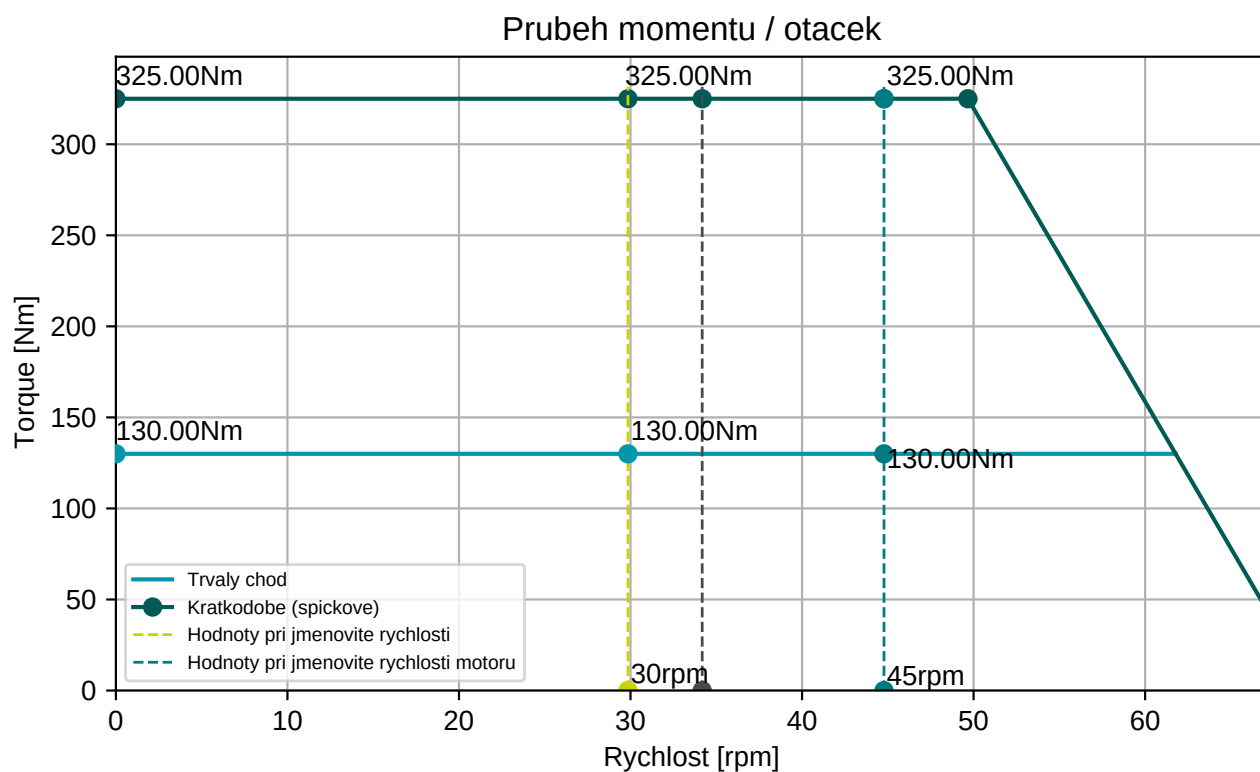
Typ	Standardní
Mazivo	Mobil Gear SHC150

Mechanická data převodovky

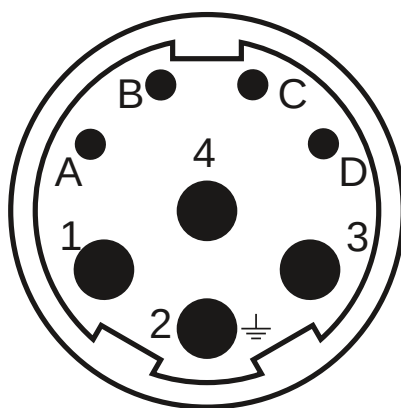
Max. radiální síla	9300 N
Max. axiální síla	13100 N
Provedení výstupní hřídele	Příruba
Hmotnost	4.2 kg
Vstupní setrvačnost	0.16 kgcm ²
Ochrana	IP64

Data aktuátoru

Jmenovitá rychlost	30 rpm
Jmenovitý moment	130.00 Nm
Špičkový moment	325.00 Nm
EMF konstanta ±10%	5427.0 V AC (rms) / 1000rpm
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	55.38 Nm / A (rms)
Celková hmotnost	10.20 kg
Výstupní setrvačnost	11491.8 kgcm ²


BGC110N00001216000

M23, 8 pinů, otočné


Konektor 1 (283)

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

