

Technická data motoru (vin. 1217)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	245 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	358 W
Jmenovitá rychlost	4500 rpm
Jmenovitý moment	0.76 Nm
Jmenovitý proud	1.15 A (rms)
Špičkový moment	2.4 Nm
Špičkový proud	4.3 A (rms)
Klidový moment	0.95 Nm
Klidový proud	1.17 A (rms)
Otáčky bez zatížení	7690 rpm
EMF konstanta ±10%	49 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.81 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.66 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	1.97 ms
Svorkový odpor vinutí	17.255 Ω
Induktance rotujícího pole	34 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data motoru (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	2.27 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	EKS36 (HDSL) single-turn, 18 bits, SIL2

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

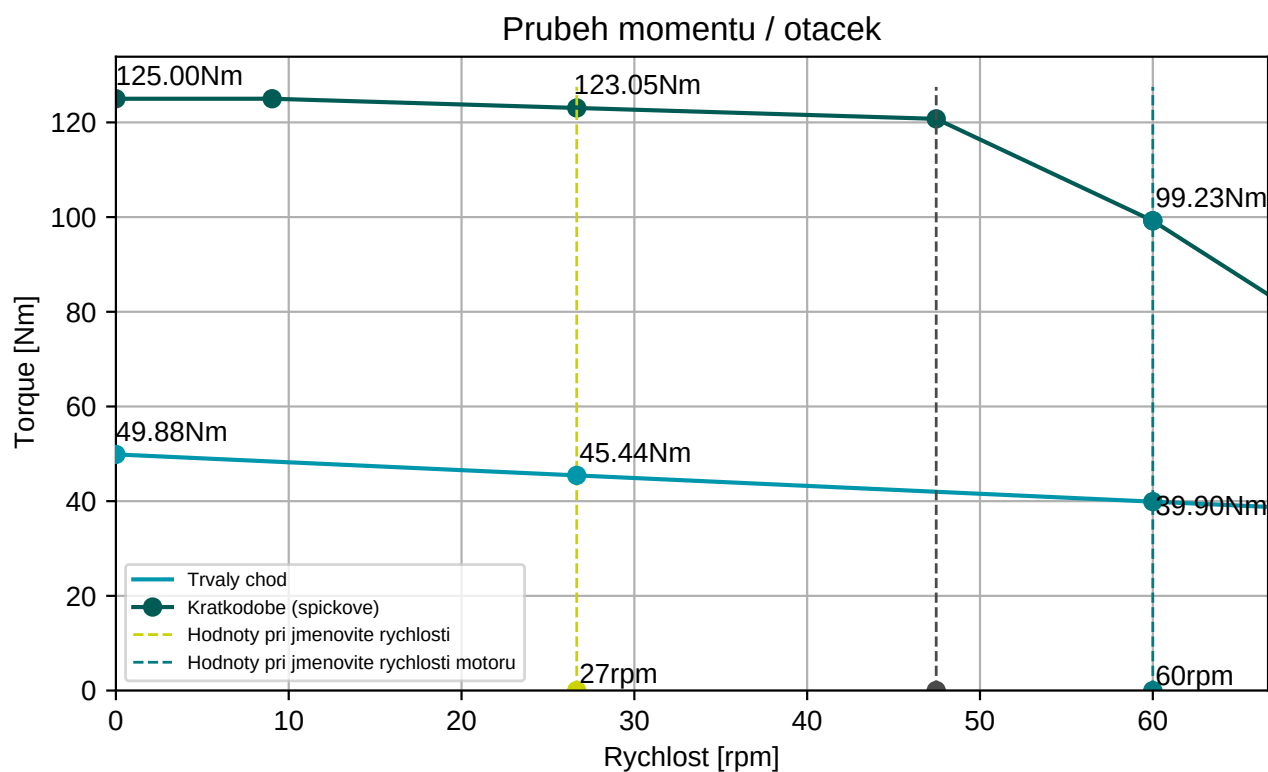
Typ	Standardní
Mazivo	Mobil SHC150

Mechanická data převodovky

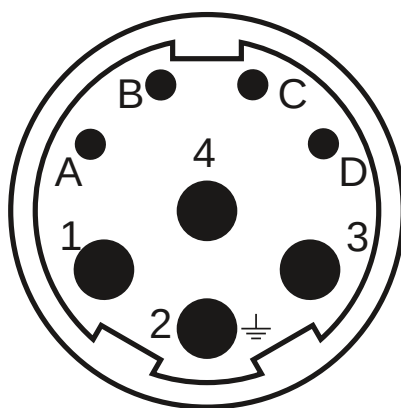
Max. radiální síla	2800 N
Max. axiální síla	4100 N
Provedení výstupní hřídele	Příruba
Hmotnost	1.35 kg
Vstupní setrvačnost	0.061 kgcm ²
Ochrana	IP64

Data aktuátoru

Jmenovitá rychlost	27 rpm
Jmenovitý moment	45.44 Nm
Špičkový moment	125.00 Nm
EMF konstanta ±10%	3675.0 V AC (rms) / 1000rpm
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	34.70 Nm / A (rms)
Celková hmotnost	3.85 kg
Výstupní setrvačnost	3155.6 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+

