

Technická data motoru (vin. 1239)

Napětí DC meziobvodu	320 V DC
Nominální AC napětí	220 V AC (rms)
Jmenovité napětí	187 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	1.5 kW
Jmenovitá rychlost	4500 rpm
Jmenovitý moment	3.10 Nm
Jmenovitý proud	5.15 A (rms)
Špičkový moment	14.4 Nm
Špičkový proud	24.8 A (rms)
Klidový moment	4.8 Nm
Klidový proud	6.9 A (rms)
Otáčky bez zatížení	5230 rpm
EMF konstanta ±10%	42 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.695 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.602 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	3.05 ms
Svorkový odpor vinutí	1.234 Ω
Induktance rotujícího pole	3.76 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data motoru (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.67 ms
Tepelná časová konstanta	30 min
Setrvačnost rotoru	1.52 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	3.8 kg
Max. axiální síla 20kh	75 N
Max. radiální síla 20kh	392 N*
Max. axiální síla 100kh	44 N
Max. radiální síla 100kh	229 N*

* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EES37 (HDSL) single-turn, 17 bits

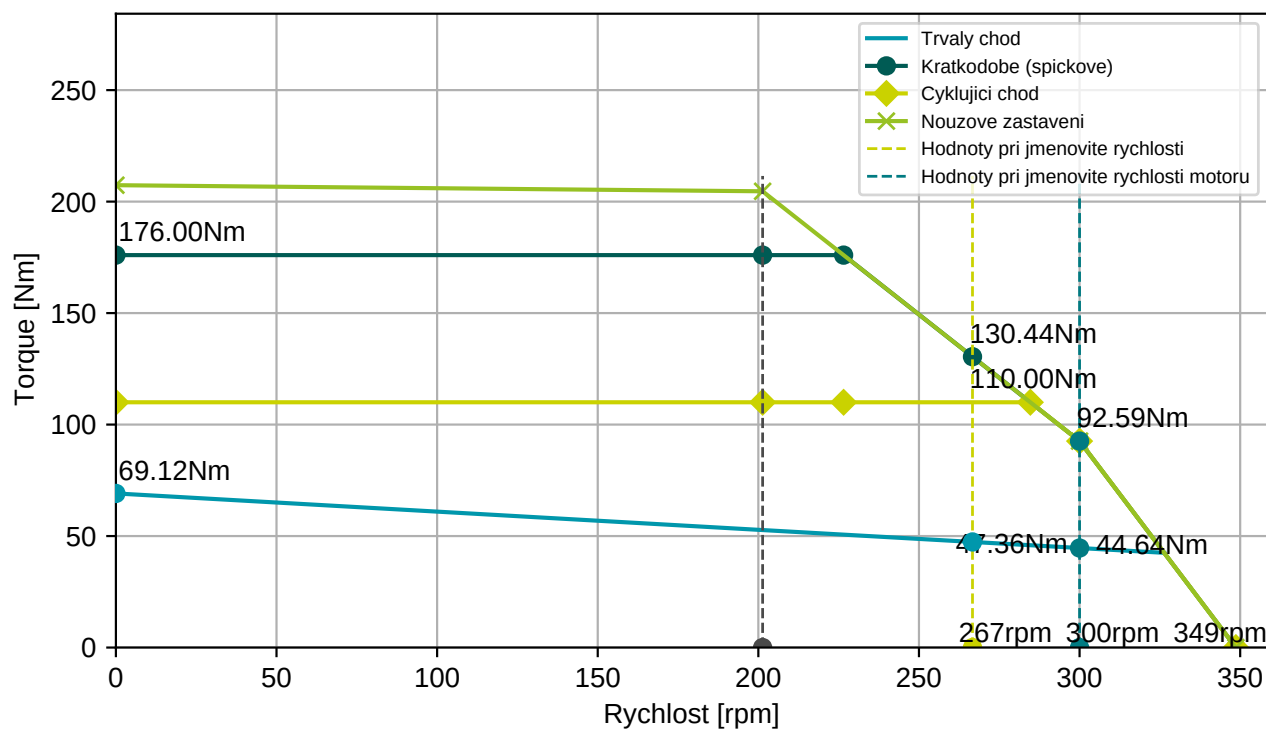
Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	15	Radiální síla po 20'000h	750 N*
Účinnost	96 %*	Radiální síla po 30'000h	650 N*
Torzní tuhost	9.5 Nm/arcmin	Max. radiální síla	1250 N*
Počet stupňů	2	Axiální síla po 20'000h	1000 N
Jmenovitý výstupní moment	93 Nm	Axiální síla po 30'000h	900 N
Cyklující výstupní moment	110 Nm	Max. axiální síla	1600 N
Max. výstupní moment	176 Nm	Klopný moment po 20'000h	31 Nm
Nouzový výstupní moment	220 Nm	Klopný moment po 30'000h	27 Nm
Jmenovitá vstupní rychlost	4000 rpm	Max. ohybový moment	16 Nm
Max. vstupní rychlost	7000 rpm	Provedení výstupní hřídele	Hřídel s perem
Provozní teplota	<-25; 90> °C	Hmotnost	2.62 kg
Max. vůle	< 9 arcmin	Vstupní setrvačnost	0.586 kgcm ²
Provozní životnost	20000 h	Ochrana	IP54

* při jmenovité rychlosti a momentu

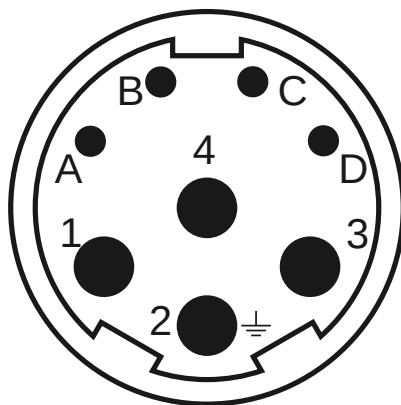
Mazání	
Typ	Standardní
Mazivo	Klübersynth GE 14-112

Data aktuátoru	
Jmenovitá rychlost	267 rpm
Jmenovitý moment	47.36 Nm
Cyklující moment	110.00 Nm
Špičkový moment	176.00 Nm
Nouzový zastavovací moment	216.00 Nm
EMF konstanta ±10%	630.0 V AC (rms) / 1000rpm
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	8.67 Nm / A (rms)
Celková hmotnost	6.42 kg
Výstupní setrvačnost	473.8 kgcm ²

Prubeh momentu / otacek


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+

