

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

Senzory

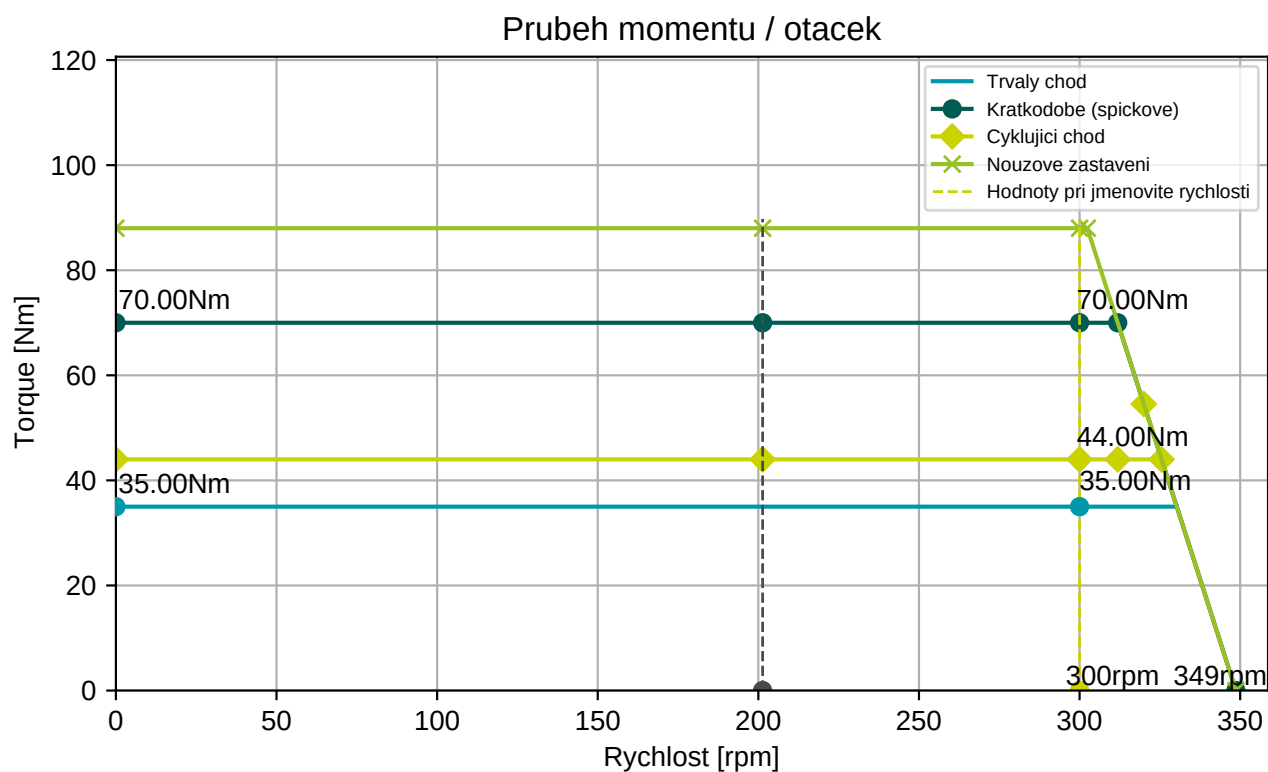
Teplotní	PT1000 {PT1000}
----------	-----------------

Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	15	Radiální síla po 20'000h	400 N*
Účinnost	96 %*	Radiální síla po 30'000h	340 N*
Torzní tuhost	2.4 Nm/arcmin	Max. radiální síla	700 N*
Počet stupňů	2	Axiální síla po 20'000h	500 N
Jmenovitý výstupní moment	35 Nm	Axiální síla po 30'000h	450 N
Cyklující výstupní moment	44 Nm	Max. axiální síla	800 N
Max. výstupní moment	70 Nm	Klopný moment po 20'000h	14 Nm
Nouzový výstupní moment	88 Nm	Klopný moment po 30'000h	12 Nm
Jmenovitá vstupní rychlost	4500 rpm	Max. ohybový moment	12 Nm
Max. vstupní rychlost	11700 rpm	Provedení výstupní hřídele	Hřídel s perem
Provozní teplota	<-25; 90> °C	Hmotnost	1.06 kg
Max. vůle	< 12 arcmin	Vstupní setrvačnost	0.097 kgcm ²
Provozní životnost	20000 h	Ochrana	IP54

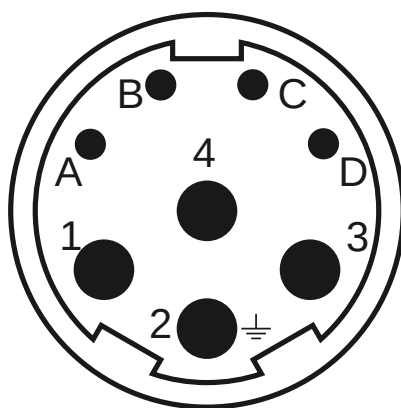
* při jmenovité rychlosti a momentu

Mazání	
Typ	Standardní
Mazivo	Grease (lifetime lubrication)

Data aktuátoru	
Jmenovitá rychlost	300 rpm
Jmenovitý moment	35.00 Nm
Cyklující moment	44.00 Nm
Špičkový moment	70.00 Nm
Nouzový zastavovací moment	88.00 Nm
EMF konstanta ±10%	630.0 V AC (rms) / 1000rpm
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	8.67 Nm / A (rms)
Celková hmotnost	4.86 kg
Výstupní setrvačnost	363.8 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+

