

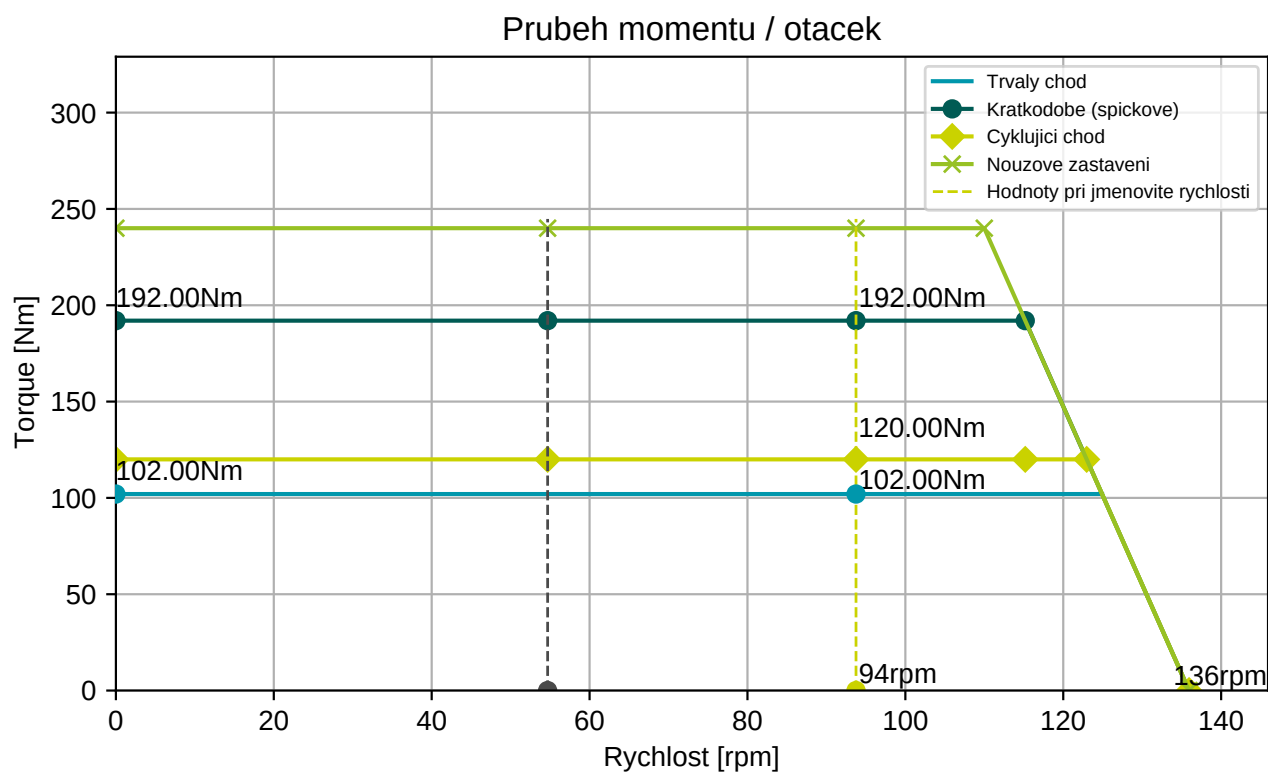
Technická data motoru (vin. 711)		Mechanická data motoru (seřízení 48)	
Napětí DC meziobvodu	560 V DC	Max mechanická rychlost	9000 rpm
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)	Mechanická časová konstanta	0.62 ms
Jmenovité napětí	277 V AC (rms)	Tepelná časová konstanta	30 min
Jmenovitý výkon	1.9 kW	Setrvačnost rotoru	3.26 kgcm ²
Jmenovitá rychlost	3000 rpm	Ochrana	IP64
Jmenovitý moment	6.10 Nm	Barva	RAL 9005
Jmenovitý proud	5.14 A (rms)	Chlazení	Konvekce
Špičkový moment	22.5 Nm	Hmotnost motoru	4.7 kg
Špičkový proud	23.8 A (rms)	Max. axiální síla 20kh	124 N
Klidový moment	7.5 Nm	Max. radiální síla 20kh	653 N*
Klidový proud	5.2 A (rms)	Max. axiální síla 100kh	73 N
Otáčky bez zatížení	4350 rpm	Max. radiální síla 100kh	382 N*
EMF konstanta ±10%	87 V AC (rms) / 1000rpm	* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele	
Teoretická momentová konstanta ±10%	1.44 Nm / A (rms)	Senzory Teplotní PT1000 {PT1000} Zpětná vazba EKS36 (HDSL) single-turn, 17 bits	
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	1.19 Nm / A (rms)		
Počet pólů	10	Celní informace HS Kód 85015220	
Elektrická časová konstanta	5.90 ms		
Svorkový odpor vinutí	2.29 Ω		
Induktance rotujícího pole	13.5 mH		

Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	32	Radiální síla po 20'000h	750 N*
Účinnost	95 %*	Radiální síla po 30'000h	650 N*
Torzní tuhost	10.4 Nm/arcmin	Max. radiální síla	1250 N*
Počet stupňů	2	Axiální síla po 20'000h	1000 N
Jmenovitý výstupní moment	102 Nm	Axiální síla po 30'000h	900 N
Cyklující výstupní moment	120 Nm	Max. axiální síla	1600 N
Max. výstupní moment	192 Nm	Klopný moment po 20'000h	31 Nm
Nouzový výstupní moment	240 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	2.63 kg
Max. vůle	< 9 arcmin	Vstupní setrvačnost	0.366 kgcm ²
Provozní životnost	20000 h	Ochrana	IP54

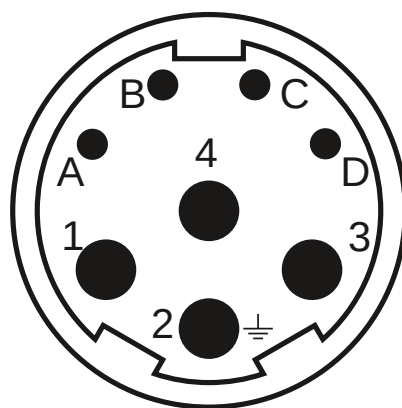
* při jmenovité rychlosti a momentu

Mazání	
Typ	Standardní
Mazivo	Grease (lifetime lubrication)

Data aktuátoru	
Jmenovitá rychlost	94 rpm
Jmenovitý moment	102.00 Nm
Cyklující moment	120.00 Nm
Špičkový moment	192.00 Nm
Nouzový zastavovací moment	240.00 Nm
EMF konstanta ±10%	2784.0 V AC (rms) / 1000rpm
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	36.08 Nm / A (rms)
Celková hmotnost	7.33 kg
Výstupní setrvačnost	3713.0 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+

