

Technická data motoru (vin. 1068)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	308 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	7.6 kW
Jmenovitá rychlost	2000 rpm
Jmenovitý moment	36.50 Nm
Jmenovitý proud	17.31 A (rms)
Špičkový moment	132 Nm
Špičkový proud	63.7 A (rms)
Klidový moment	44 Nm
Klidový proud	17.7 A (rms)
Otáčky bez zatížení	2530 rpm
EMF konstanta ±10%	154 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	2.547 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	2.109 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	14.29 ms
Svorkový odpor vinutí	0.49 Ω
Induktance rotujícího pole	7 mH

Celní informace

HS Kód	85015230
--------	----------

Mechanická data motoru (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	6000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.61 ms
Tepelná časová konstanta	62 min
Setrvačnost rotoru	47 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	26 kg
Max. axiální síla 20kh	165 N
Max. radiální síla 20kh	871 N*
Max. axiální síla 100kh	97 N
Max. radiální síla 100kh	509 N*

* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EDS35 (HDSL) single-turn, 24 bits

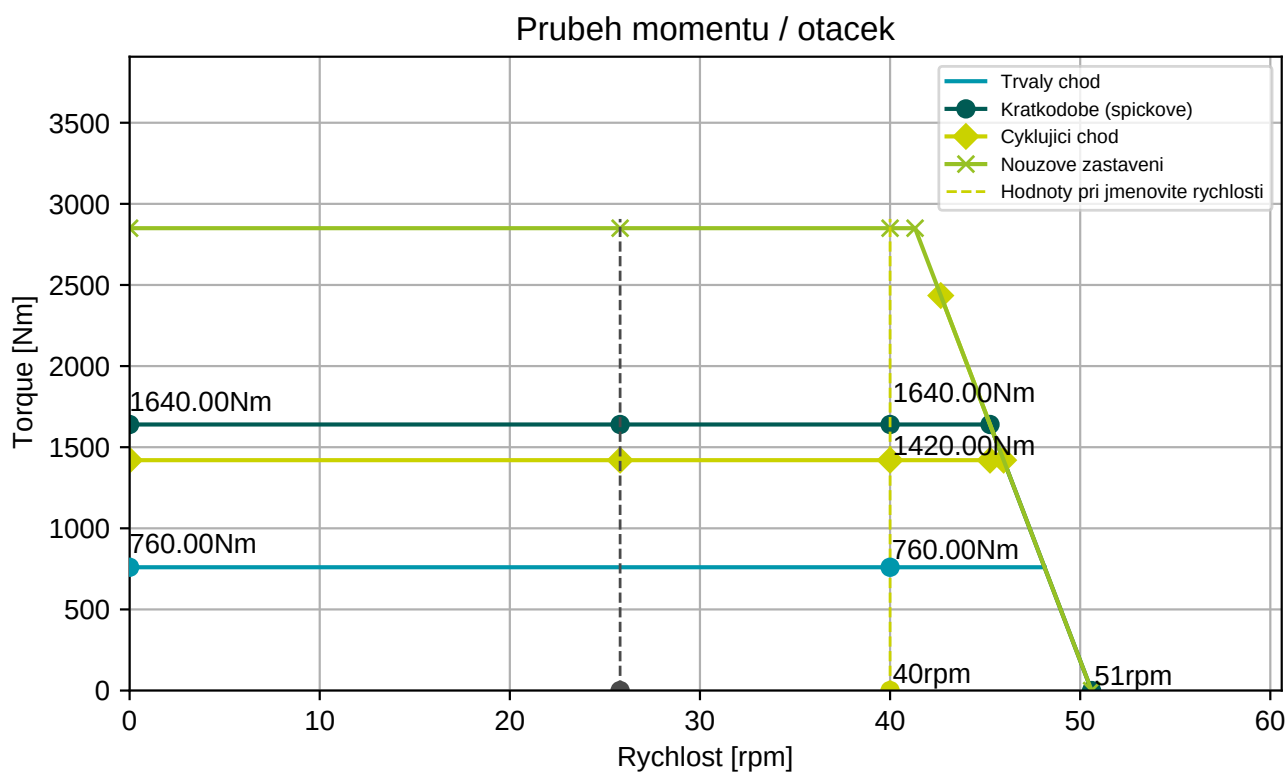
Technická data převodovky	
Převodový poměr	50
Účinnost	95 %*
Torzní tuhost	614 Nm/arcmin
Počet stupňů	2
Jmenovitý výstupní moment	760 Nm
Cyklující výstupní moment	1420 Nm
Max. výstupní moment	1640 Nm
Nouzový výstupní moment	2850 Nm
Jmenovitá vstupní rychlost	2750 rpm
Max. vstupní rychlost	6500 rpm
Provozní teplota	<-25; 90> °C
Max. vůle	< 1 arcmin
Provozní životnost	20000 h

* při jmenovité rychlosti a momentu

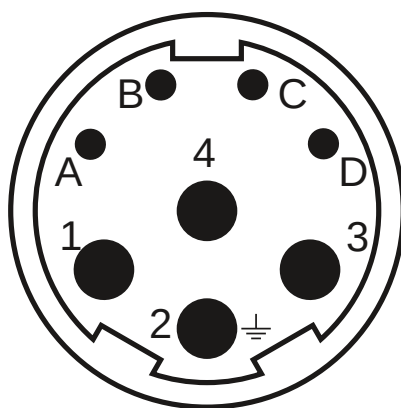
Mazání	
Typ	Standardní
Mazivo	Castrol Optigear Synthetic 800/150

Mechanická data převodovky	
Radiální síla po 20'000h	33000 N
Radiální síla po 30'000h	29500 N
Max. radiální síla	33000 N
Axiální síla po 20'000h	25000 N
Axiální síla po 30'000h	25000 N
Max. axiální síla	29500 N
Klopný moment po 20'000h	4957 Nm
Klopný moment po 30'000h	4431 Nm
Max. ohybový moment	180 Nm
Provedení výstupní hřídele	Příruba
Hmotnost	42.99 kg
Vstupní setrvačnost	7.102 kgcm ²
Ochrana	IP65

Data aktuátoru	
Jmenovitá rychlost	40 rpm
Jmenovitý moment	760.00 Nm
Cyklující moment	1420.00 Nm
Špičkový moment	1640.00 Nm
Nouzový zastavovací moment	2850.00 Nm
EMF konstanta ±10%	7700.0 V AC (rms) / 1000rpm
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	100.16 Nm / A (rms)
Celková hmotnost	68.99 kg
Výstupní setrvačnost	135255.0 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+

