

Technická data motoru (vin. 1382)

Napětí DC meziobvodu	36 V DC
Nominální AC napětí	25 V AC (rms)
Jmenovité napětí	21 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	113 W
Jmenovitá rychlost	4500 rpm
Jmenovitý moment	0.24 Nm
Jmenovitý proud	5.2 A (rms)
Špičkový moment	1 Nm
Špičkový proud	22.2 A (rms)
Klidový moment	0.26 Nm
Klidový proud	5 A (rms)
Otáčky bez zatížení	7750 rpm
EMF konstanta ±10%	3.13 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.052 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.046 Nm / A (rms)
Počet pólů	6
Elektrická časová konstanta	1.05 ms
Svorkový odpor vinutí	0.855 Ω
Induktance rotujícího pole	0.9 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data motoru (seřízení 29)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	2.76 ms
Tepelná časová konstanta	12 min
Setrvačnost rotoru	0.05 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	0.6 kg

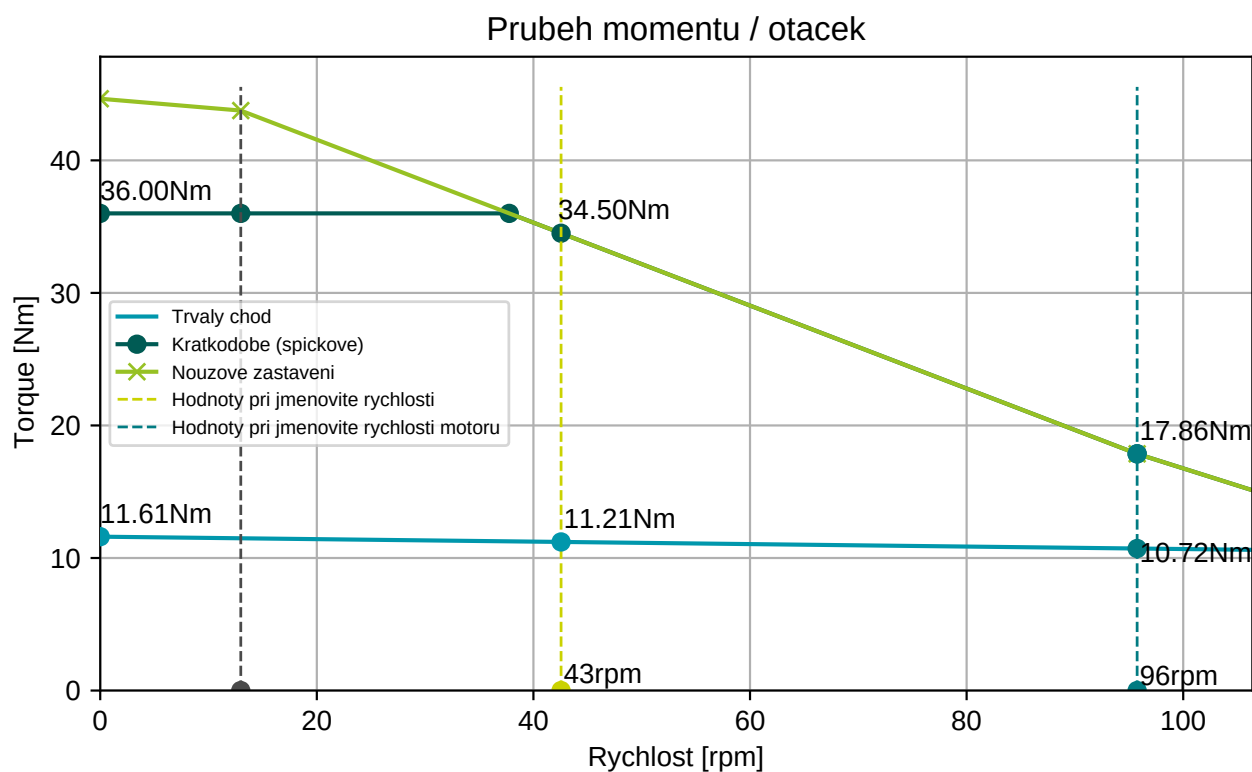
Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EQI1131 (EnDat 2.2) multi-turn, 19 + 12 bits

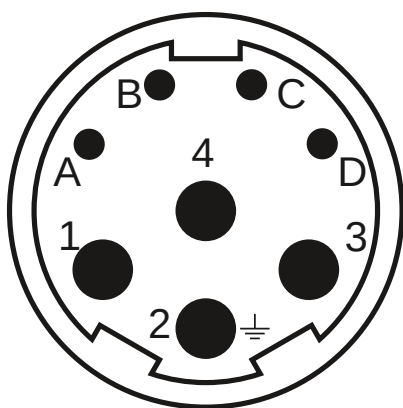
Brzda

Brzdňý moment	0.40 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	8.0 W
Proud @20°C	0.33 A
Setrvačnost	0.02 kgcm ²
Hmotnost	0.10 kg

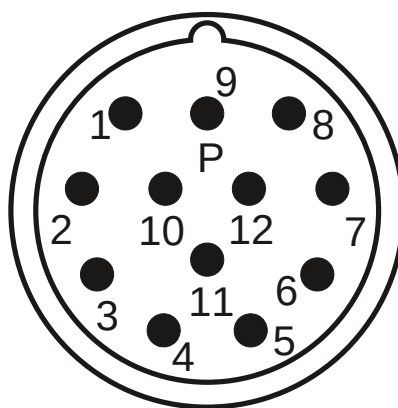
Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	47	Max. radiální síla	1440 N
Účinnost	95 %*	Max. axiální síla	1900 N
Torzní tuhost	2.5 Nm/arcmin	Provedení výstupní hřídele	Příruba
Jmenovitý výstupní moment	18 Nm	Hmotnost	0.47 kg
Max. výstupní moment	36 Nm	Vstupní setrvačnost	0.007 kgcm ²
Nouzový výstupní moment	90 Nm	Ochrana	IP64
Jmenovitá vstupní rychlost	2000 rpm	Data aktuátoru	
Max. vstupní rychlost	5000 rpm	Jmenovitá rychlost	43 rpm
Provozní teplota	<-25; 50> °C	Jmenovitý moment	11.21 Nm
Max. vůle	< 1.5 arcmin	Špičkový moment	36.00 Nm
Provozní životnost	6000 h	Nouzový zastavovací moment	47.00 Nm
* při jmenovité rychlosti a momentu		EMF konstanta ±10%	147.1 V AC (rms) / 1000rpm
Mazání		Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	2.06 Nm / A (rms)
Typ	Standardní	Celková hmotnost	1.17 kg
Mazivo	TRIBOL GR TT 1 PD	Výstupní setrvačnost	125.9 kgcm ²


BGC110N00001216000

M23, 8 pinů, otočné


AGC052N00001215000

M23, 12 pinů, otočné


Konektor 1 (9)

1	U
4	V
3	W
2	PE
A	Brzda+
B	Brzda-
C	
D	

Konektor 2 (293)

1	Vcc (+5V)
2	GND
3	DATA
4	DATA-
5	CLOCK
6	CLOCK-
7	Therm+
8	Therm-
9	Vcc sensor
10	GND sensor

