

Technická data motoru (vin. 586)

Napětí DC meziobvodu	48 V DC
Nominální AC napětí	30 V AC (rms)
Jmenovité napětí	22 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	113 W
Jmenovitá rychlost	4500 rpm
Jmenovitý moment	0.24 Nm
Jmenovitý proud	4.46 A (rms)
Špičkový moment	1 Nm
Špičkový proud	18.8 A (rms)
Klidový moment	0.26 Nm
Klidový proud	4.56 A (rms)
Otáčky bez zatížení	8590 rpm
EMF konstanta ±10%	3.5 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.06 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.05 Nm / A (rms)
Počet pólů	6
Elektrická časová konstanta	1.61 ms
Svorkový odpor vinutí	0.88 Ω
Induktance rotujícího pole	1.42 mH

Mechanická data motoru (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	2.73 ms
Tepelná časová konstanta	13 min
Setrvačnost rotoru	0.06 kgcm ²
Ochrana	IP65
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EDM35 (HDSL) multi-turn, 20+12 bits

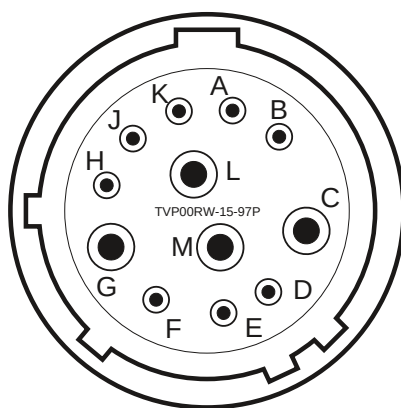
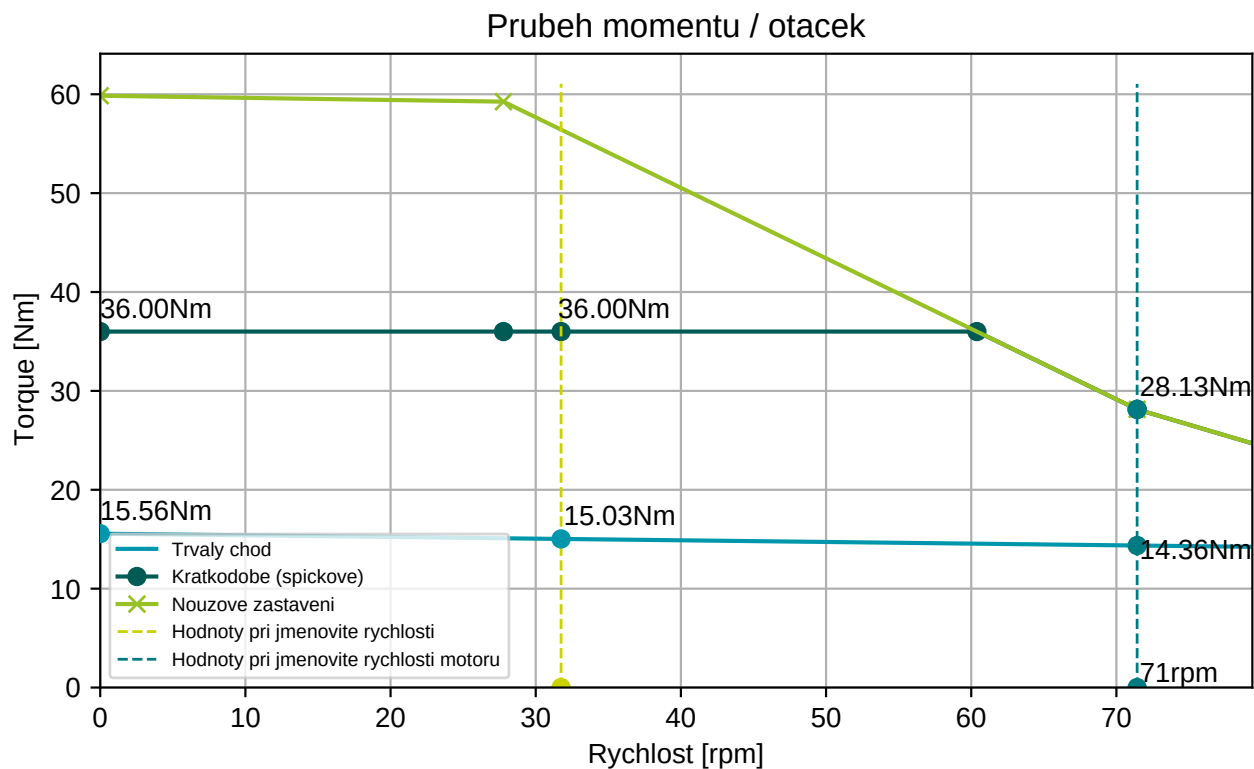
Brzda

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

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	63	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	32 rpm
Provozní teplota	<-25; 50> °C	Jmenovitý moment	15.03 Nm
Max. vůle	< 1.5 arcmin	Špičkový moment	36.00 Nm
Provozní životnost	6000 h	Nouzový zastavovací moment	63.00 Nm
* při jmenovité rychlosti a momentu		EMF konstanta ±10%	220.5 V AC (rms) / 1000rpm
Mazání		Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	3.22 Nm / A (rms)
Typ	Standardní	Výstupní setrvačnost	265.9 kgcm ²
Mazivo	TRIBOL GR TT 1 PD		



Konektor 1 (541)

A	Brzda+
B	Brzda-
C	Motor U
G	PE
J	+Us/DSL+
K	GND/DSL-
L	Motor W
M	Motor V

