

Technická data motoru (vin. 1272)

Napětí DC meziobvodu	320 V DC
Nominální AC napětí	220 V AC (rms)
Jmenovité napětí	115 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	113 W
Jmenovitá rychlost	4500 rpm
Jmenovitý moment	0.24 Nm
Jmenovitý proud	0.93 A (rms)
Špičkový moment	1 Nm
Špičkový proud	4 A (rms)
Klidový moment	0.26 Nm
Klidový proud	0.9 A (rms)
Otáčky bez zatížení	12250 rpm
EMF konstanta ±10%	17.5 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.289 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.258 Nm / A (rms)
Počet pólů	6
Elektrická časová konstanta	1.05 ms
Svorkový odpor vinutí	27.092 Ω
Induktance rotujícího pole	28.4 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data motoru (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	2.80 ms
Tepelná časová konstanta	12 min
Setrvačnost rotoru	0.05 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	0.6 kg

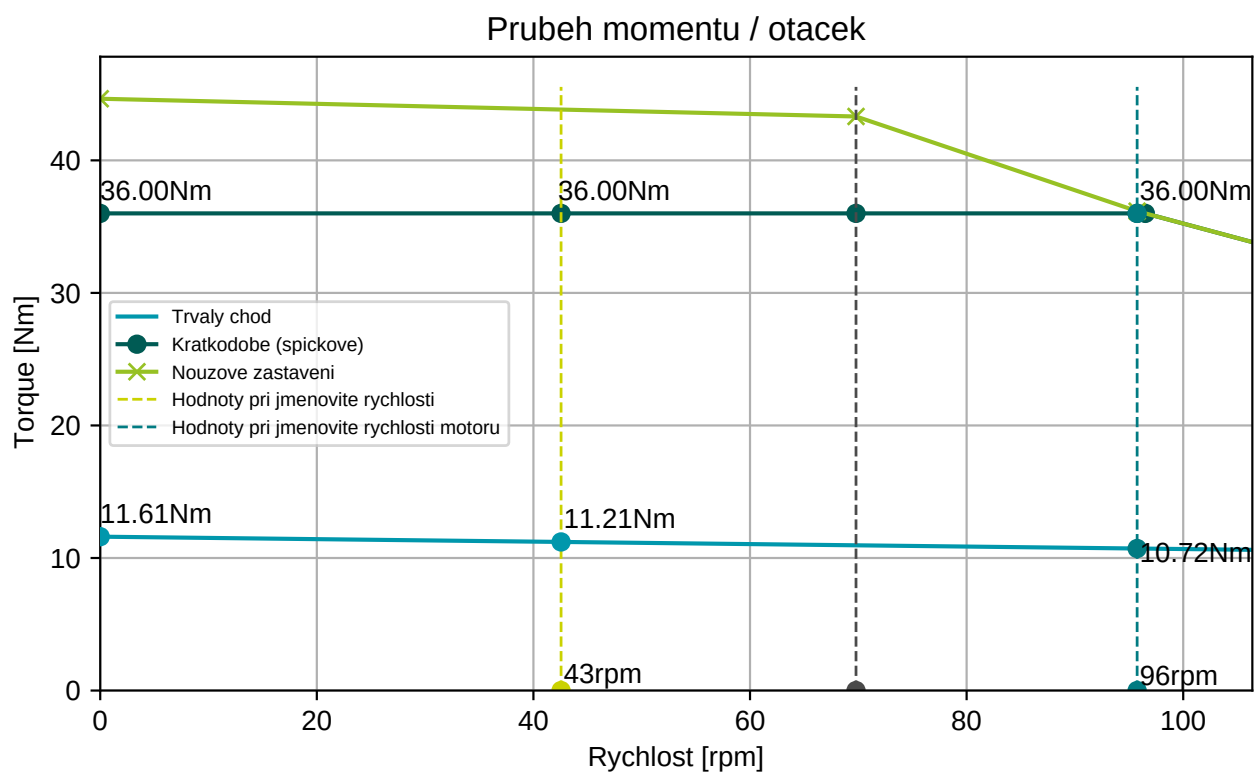
Senzory

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

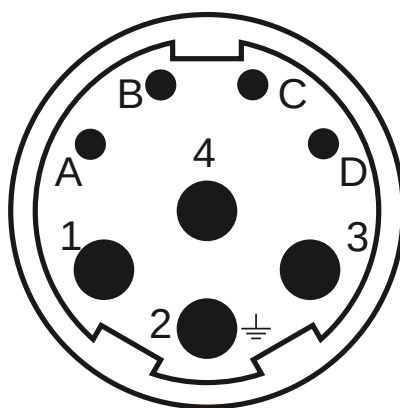
Brzda

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

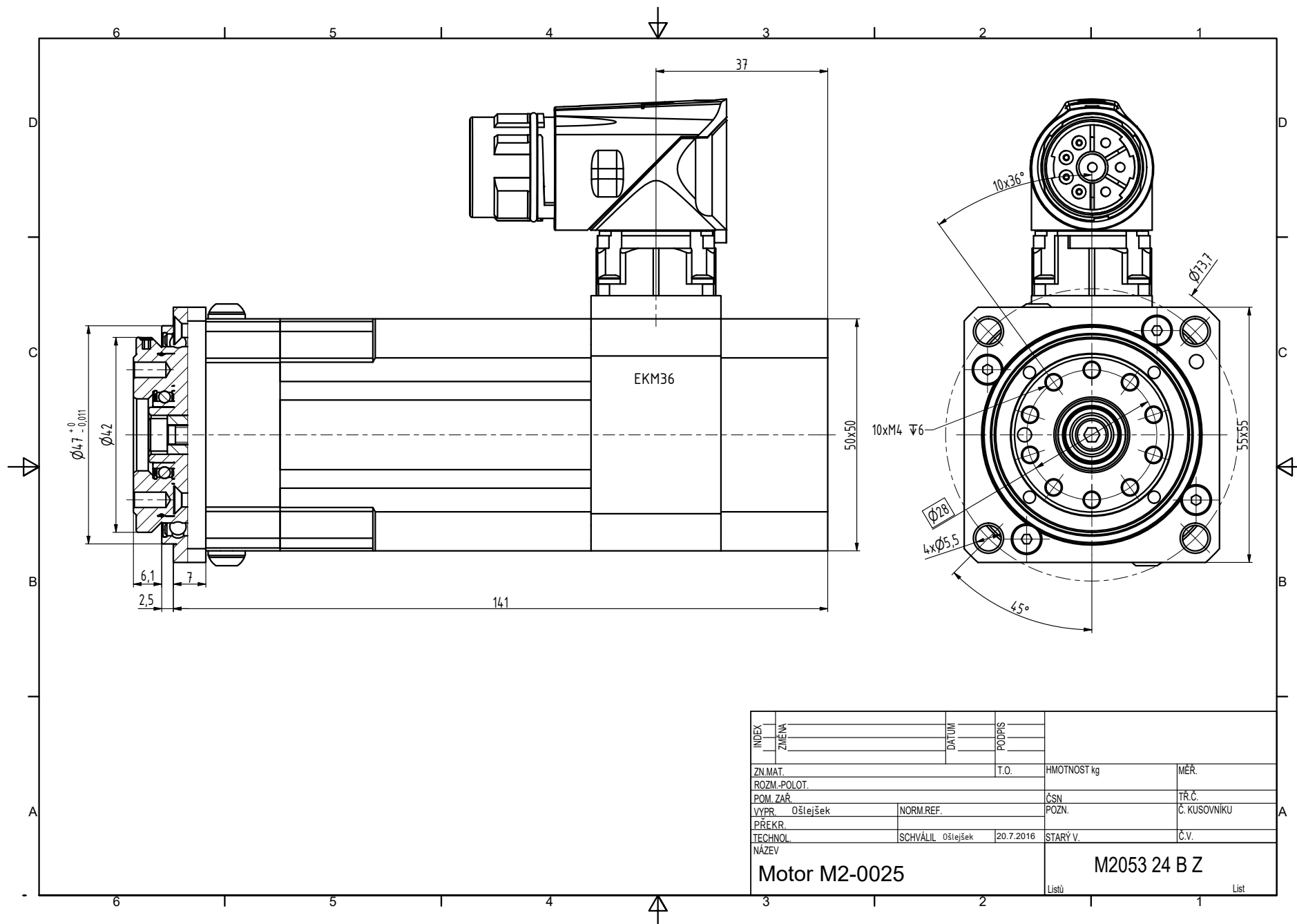
Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	47	Max. radiální síla	1440 N
Účinnost	95 %*	Max. axiální síla	1900 N
Torzní tuhost	2.5 Nm/arcmin	Provedení výstupní hřídele	Příruba
Jmenovitý výstupní moment	18 Nm	Hmotnost	0.47 kg
Max. výstupní moment	36 Nm	Vstupní setrvačnost	0.007 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
<i>* při jmenovité rychlosti a momentu</i>		EMF konstanta ±10%	822.5 V AC (rms) / 1000rpm
Mazání		Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	11.52 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


Konektor 1 (283)

1	U
4	V
3	W
2	PE
A	Brzda+
B	Brzda-
C	GND/DSL-
D	+Us/DSL+



INDEX	ZMĚNA		DATA		PODPIS			
ZN.MAT.					T.O.	HMOTNOST kg	MĚŘ.	
ROZM.-POLOH.								
POM. ZAŘ.						ČSN	TR.Č.	
VYPR. Ošlejšek	NORM.REF.					POZN.	Č. KUSOVNIKU	
PŘEKR.								
TECHNOL.	SCHVÁLIL Ošlejšek		20.7.2016			STARÝ V.	Č.V.	
NÁZEV	Motor M2-0025					M2053 24 B Z		
						Listů		List