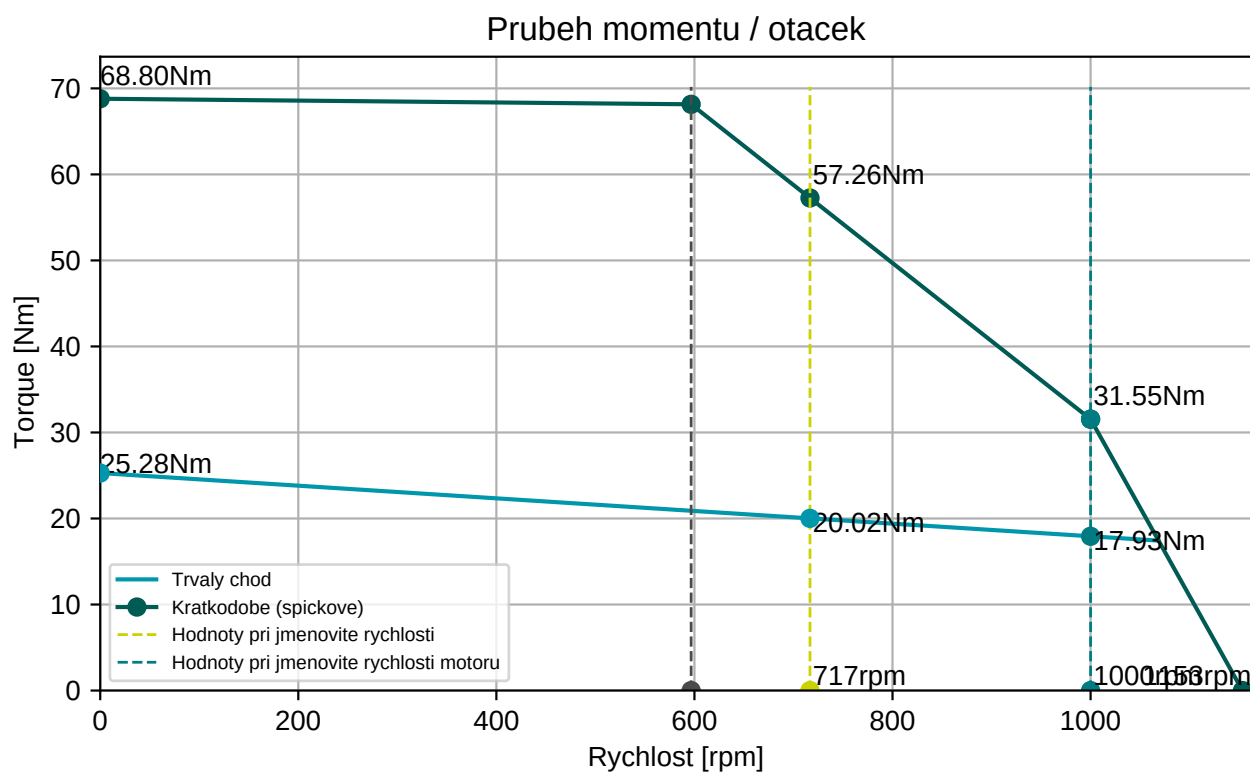


Technická data motoru (vin. -100015)		Mechanická data motoru (seřízení 48)	
Napětí DC meziobvodu	48 V DC	Max mechanická rychlost	9000 rpm
Nominální AC napětí	33 V AC (rms)	Mechanická časová konstanta	0.69 ms
Jmenovité napětí	31 V AC (rms)	Tepelná časová konstanta	44 min
Jmenovitý výkon	1.9 kW	Setrvačnost rotoru	4.9 kgcm ²
Jmenovitá rychlost	3000 rpm	Ochrana	IP64
Jmenovitý moment	6.10 Nm	Barva	RAL 9005
Jmenovitý proud	40.52 A (rms)	Chlazení	Konvekce
Špičkový moment	23.4 Nm	Hmotnost motoru	4 kg
Špičkový proud	216.23 A (rms)	Senzory	
Klidový moment	8.6 Nm	Teplotní	PT1000 {PT1000}
Klidový proud	54.62 A (rms)	Zpětná vazba	EEM37 (HDSL) multi-turn, 17+12 bits
Otáčky bez zatížení	3460 rpm		
EMF konstanta ±10%	9.5 V AC (rms) / 1000rpm		
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.16 Nm / A (rms)		
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.15 Nm / A (rms)		
Počet pólů	10		
Elektrická časová konstanta	6.00 ms		
Svorkový odpor vinutí	0.02 Ω		
Induktance rotujícího pole	0.12 mH		
Celní informace			
HS Kód	85015220		

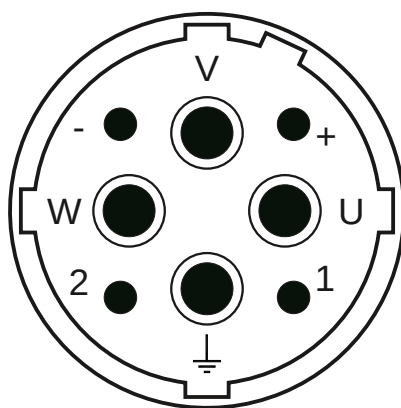
Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	3	Radiální síla po 20'000h	1750 N*
Účinnost	98 %*	Radiální síla po 30'000h	1500 N*
Torzní tuhost	21 Nm/arcmin	Max. radiální síla	2000 N*
Počet stupňů	1	Axiální síla po 20'000h	2500 N
Jmenovitý výstupní moment	97 Nm	Axiální síla po 30'000h	2100 N
Cyklující výstupní moment	115 Nm	Max. axiální síla	3800 N
Max. výstupní moment	184 Nm	Klopný moment po 20'000h	101 Nm
Nouzový výstupní moment	375 Nm	Klopný moment po 30'000h	86 Nm
Jmenovitá vstupní rychlost	2150 rpm	Max. ohybový moment	40 Nm
Max. vstupní rychlost	6500 rpm	Provedení výstupní hřídele	Hřídel s perem
Provozní teplota	<-25; 90> °C	Hmotnost	5.67 kg
Max. vůle	< 7 arcmin	Vstupní setrvačnost	2.361 kgcm ²
Provozní životnost	20000 h	Ochrana	IP54

* při jmenovité rychlosti a momentu

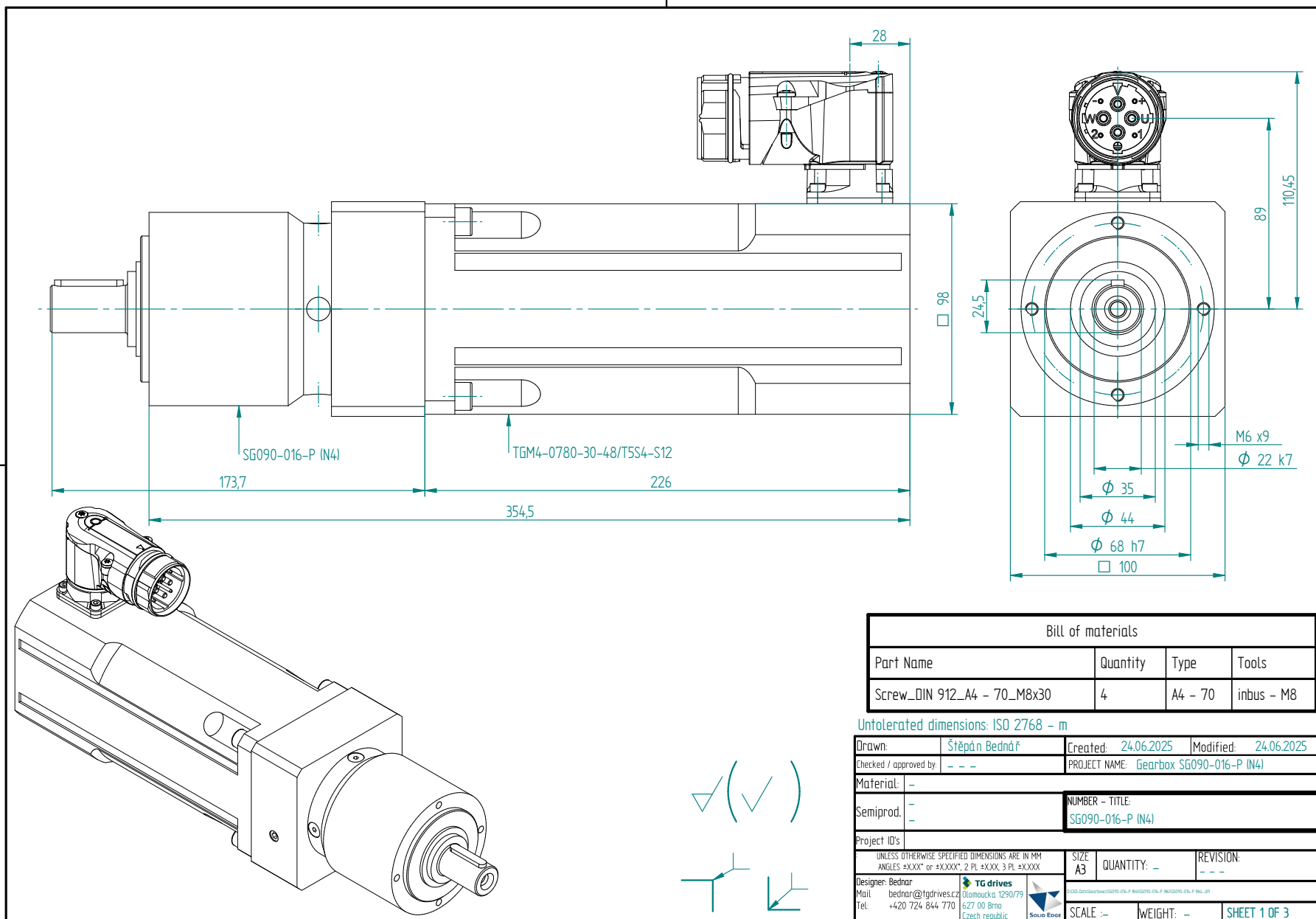
Mazání		Data aktuátoru	
Typ	Standardní	Jmenovitá rychlost	717 rpm
Mazivo	Grease (lifetime lubrication)	Jmenovitý moment	20.02 Nm
		Cyklující moment	68.80 Nm
		Špičkový moment	68.80 Nm
		Nouzový zastavovací moment	70.20 Nm
		EMF konstanta ±10%	28.5 V AC (rms) / 1000rpm
		Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.44 Nm / A (rms)
		Celková hmotnost	9.67 kg
		Výstupní setrvačnost	65.3 kgcm ²

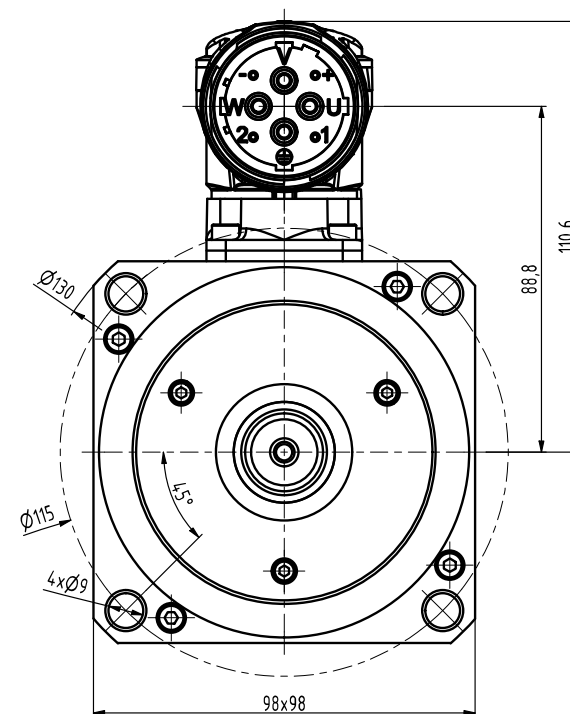
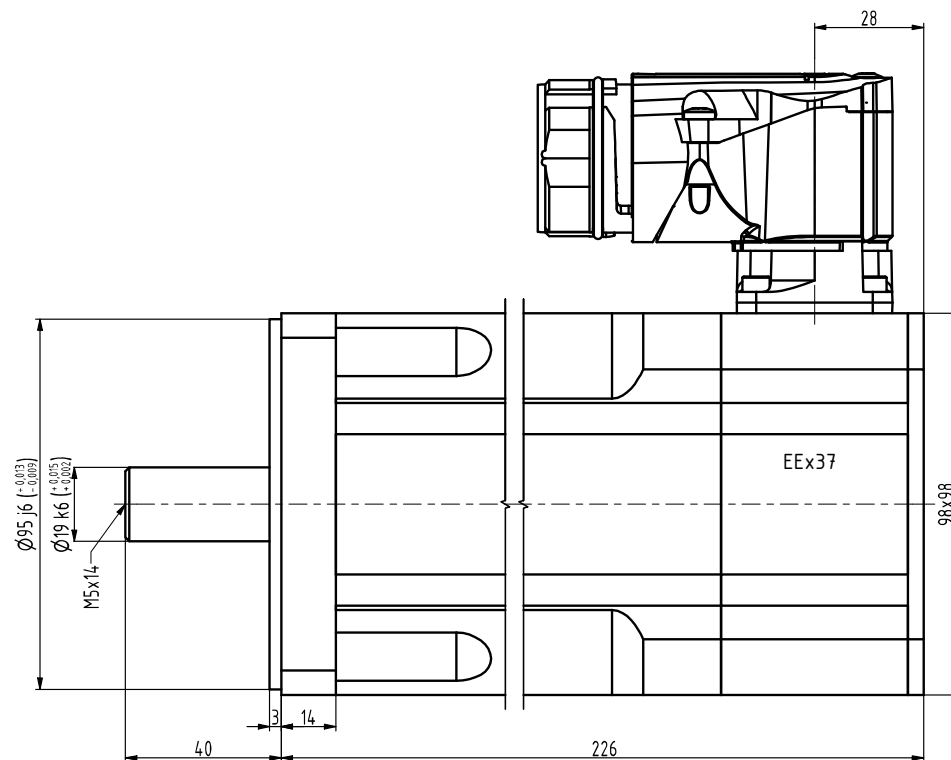

CEA271N00000051000

M40, 8 pinů, otočné

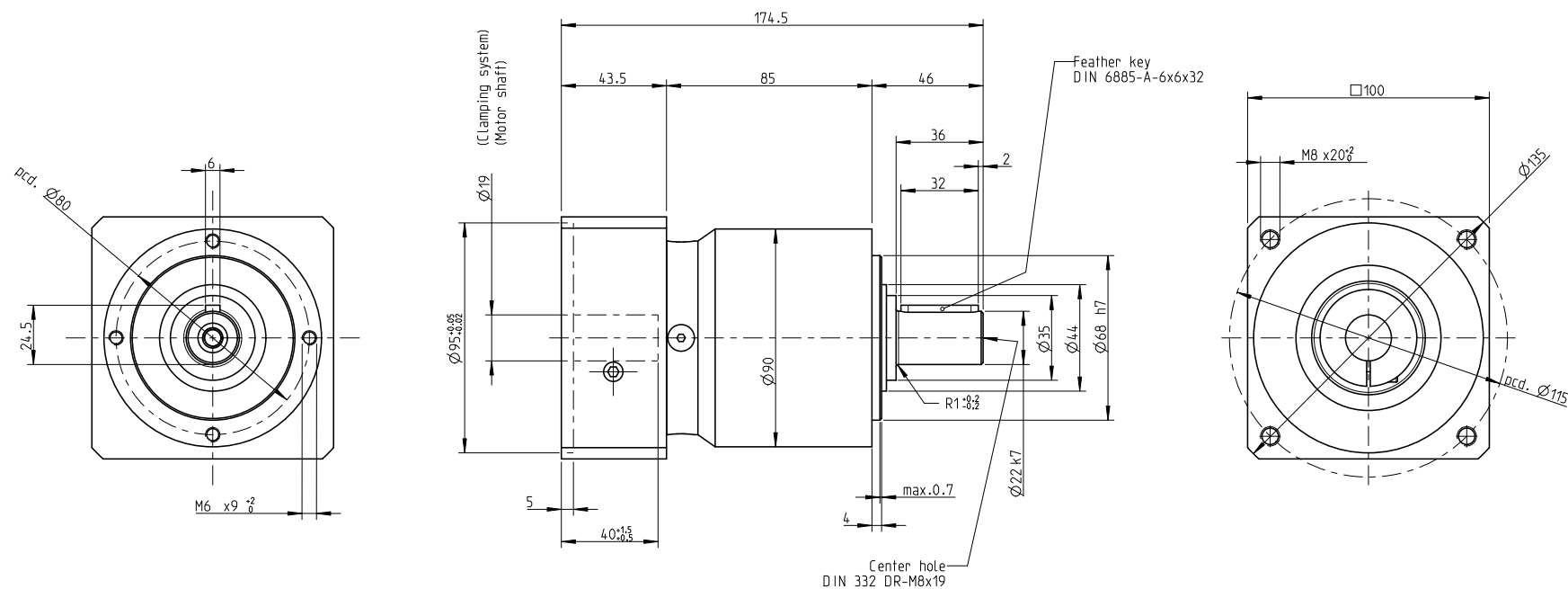

Konektor 1 (151)

U	U
V	V
W	W
PE	PE
+	Brzda+
-	Brzda-
1	Therm+
2	Therm-





INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS	
ZN.MAT.			T.O.	HMOTNOST kg
ROZM.-POLOT.				MĚR.
POM. ZAR.				ČSN
VÝPR. Ošlejšek	NORM.REF.		POZN.	Č. KUSOVNIKU
PŘEKR.				Č.V.
TECHNOL.	SCHVÁLIL Ošlejšek	22.03.2023	STARÝ V.	
NÁZEV	Motor M4-0780			M4123 05 Z
				Listů List



INDEX	ZMENA	DATUM	PODPIS		
ZHMAT.			T.O.	HMOTNOST kg	MĚŘ.
ROZM.-POLOT.					
ROZM. ZÁŘ.				ČSN	TRČ.
VYPR.	NORM. REF.			POZN.	Č. KUSOVNÍKU
PŘEKR.					
TECHNOL.	SCHVÁLIL.	12.9.2020		STARÝ V.	Č.V.
NÁZEV				TGN4, TGH4, TGT4	
Gearbox SG090				Listů	List