

Technická data motoru (vin. 782)

Napětí DC meziobvodu	320 V DC
Nominální AC napětí	220 V AC (rms)
Jmenovité napětí	173 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	1.3 kW
Jmenovitá rychlost	4500 rpm
Jmenovitý moment	2.75 Nm
Jmenovitý proud	5.25 A (rms)
Špičkový moment	10.5 Nm
Špičkový proud	18.9 A (rms)
Klidový moment	3.5 Nm
Klidový proud	5.2 A (rms)
Otáčky bez zatížení	5420 rpm
EMF konstanta ±10%	40.5 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.67 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.52 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	2.89 ms
Svorkový odpor vinutí	1.8 Ω
Induktance rotujícího pole	5.2 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data motoru (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.72 ms
Tepelná časová konstanta	27 min
Setrvačnost rotoru	1.04 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	2 kg
Max. axiální síla 20kh	59 N
Max. radiální síla 20kh	311 N*
Max. axiální síla 100kh	35 N
Max. radiální síla 100kh	182 N*

* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EKM36 (HDSL) multi-turn, 17 + 12 bits

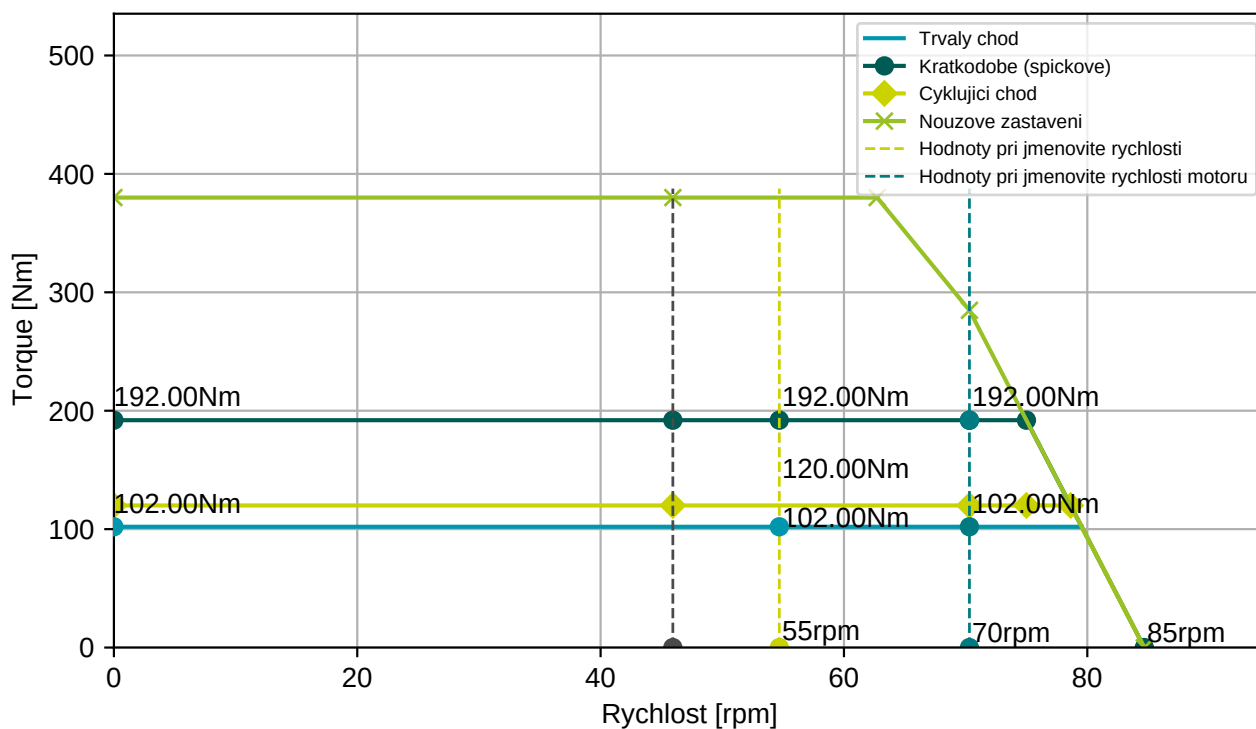
Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	64	Radiální síla po 20'000h	2400 N
Účinnost	89 %*	Radiální síla po 30'000h	2100 N
Torzní tuhost	49.5 Nm/arcmin	Max. radiální síla	3800 N
Počet stupňů	2	Axiální síla po 20'000h	3300 N
Jmenovitý výstupní moment	102 Nm	Axiální síla po 30'000h	3300 N
Cyklující výstupní moment	120 Nm	Max. axiální síla	5200 N
Max. výstupní moment	192 Nm	Klopný moment po 20'000h	475 Nm
Nouzový výstupní moment	380 Nm	Klopný moment po 30'000h	422 Nm
Jmenovitá vstupní rychlost	3500 rpm	Max. ohybový moment	38 Nm
Max. vstupní rychlost	6500 rpm	Provedení výstupní hřídele	Příruba se středící dírou
Provozní teplota	<-25; 90> °C	Hmotnost	8.33 kg
Max. vůle	< 9 arcmin	Vstupní setrvačnost	1.416 kgcm ²
Provozní životnost	20000 h	Ochrana	IP54

* při jmenovité rychlosti a momentu

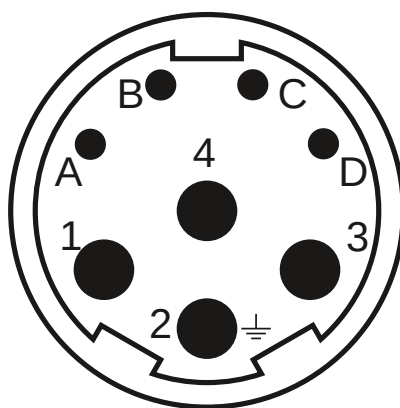
Mazání	
Typ	Standardní
Mazivo	Castrol Optigear Synthetic 800/150

Data aktuátoru	
Jmenovitá rychlost	55 rpm
Jmenovitý moment	102.00 Nm
Cyklující moment	120.00 Nm
Špičkový moment	192.00 Nm
Nouzový zastavovací moment	380.00 Nm
EMF konstanta ±10%	2592.0 V AC (rms) / 1000rpm
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	29.84 Nm / A (rms)
Celková hmotnost	10.33 kg
Výstupní setrvačnost	10059.8 kgcm ²

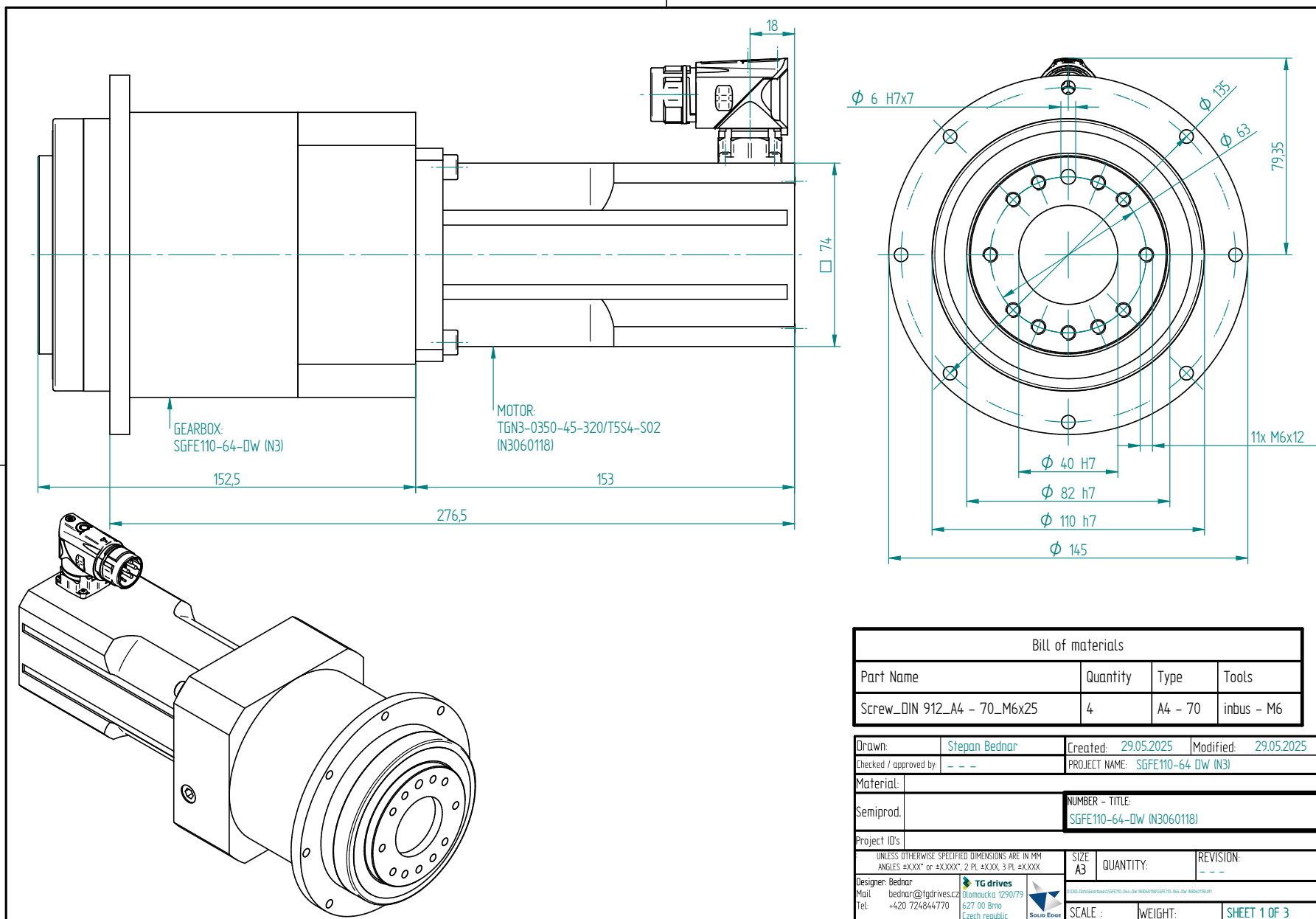
Prubeh momentu / otacek

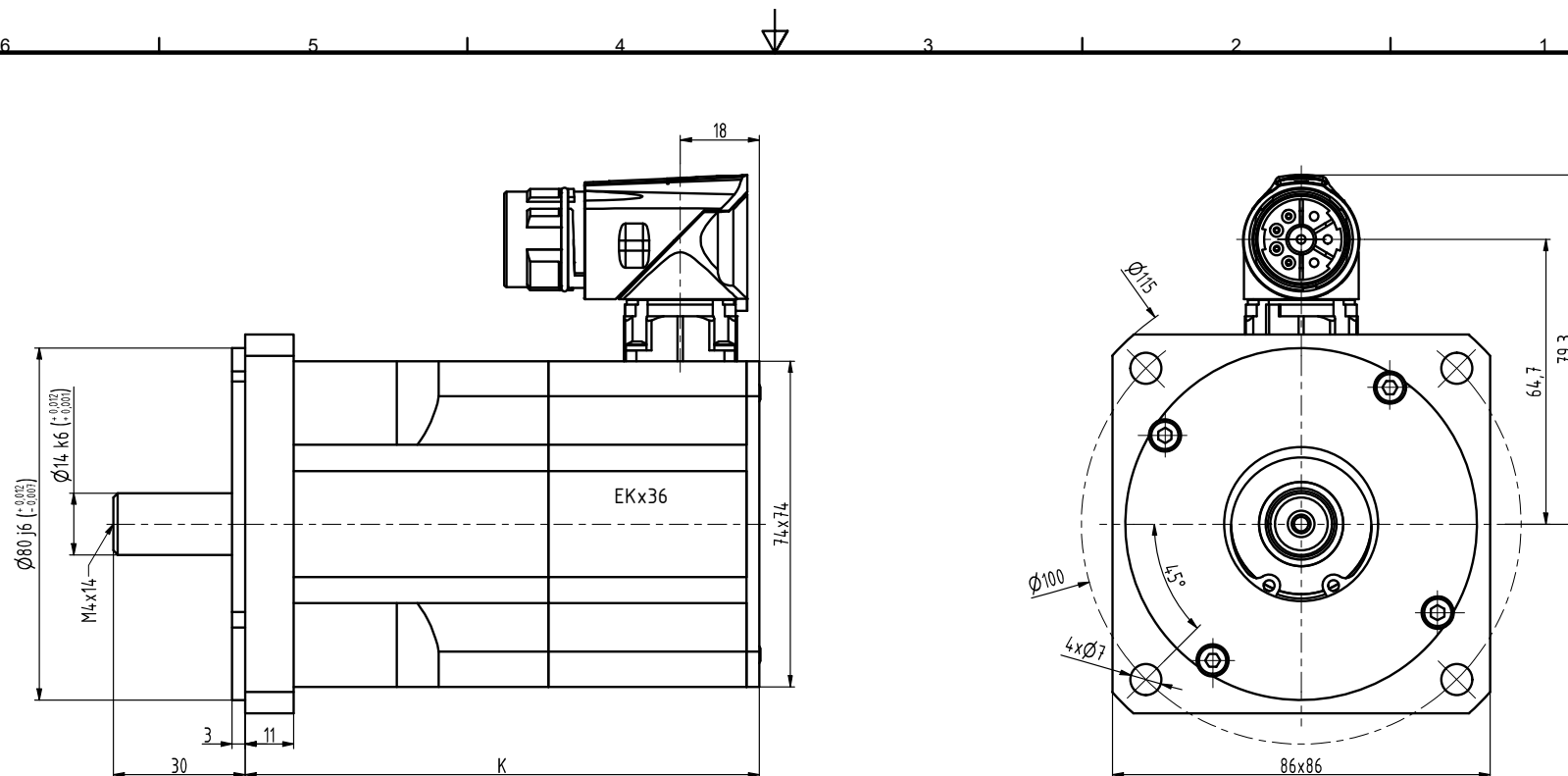

BGC110N00001216000

M23, 8 pinů, otočné


Konektor 1 (283)

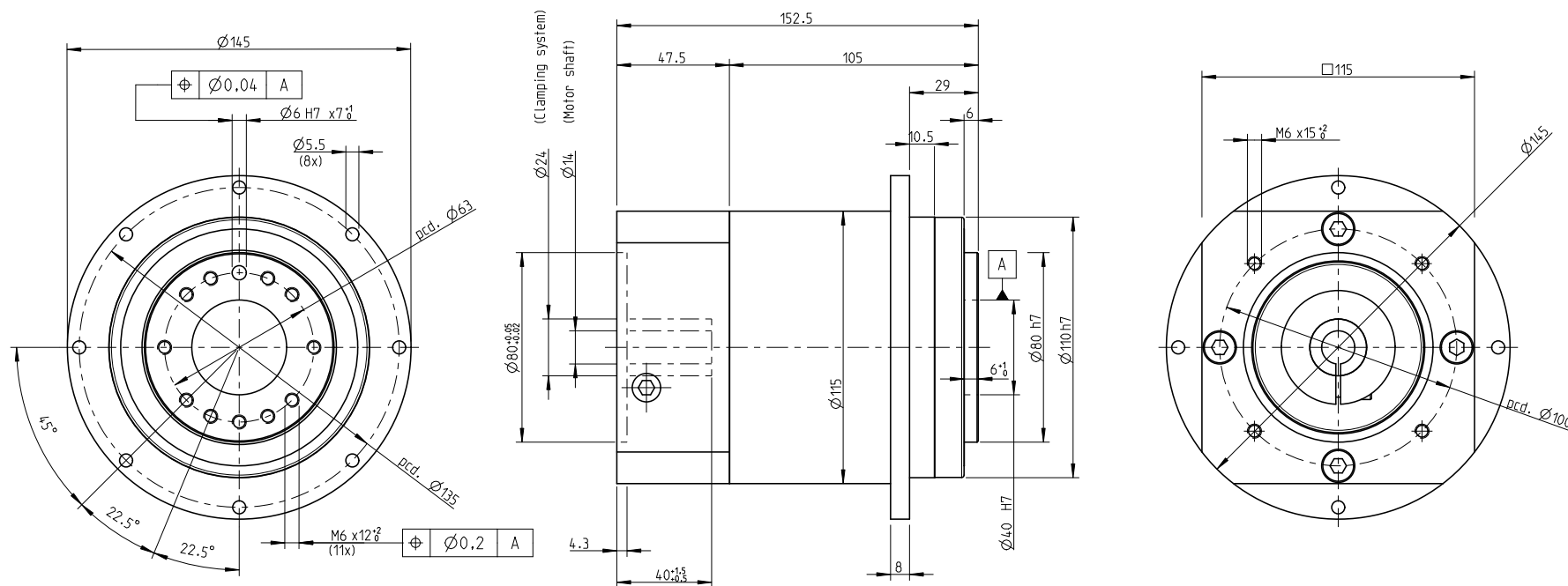
1	U
4	V
3	W
2	PE
A	Brzda+
B	Brzda-
C	GND/DSL-
D	+Us/DSL+





TYP	K
N3-0115	99
N3-0205	117
N3-0280	135
N3-0350	153
N3-0420	171
N3-0480	189

INDEX	ZNAČKA	DATUM	PODPIS	
ZN.MAT.			T.O.	H.MOTNOST kg
ROZM.-POLOT.				MEŘ.
POM. ZAŘ.				ČSN
VYPR. Ošlejšek	NORM.REF.		POZN.	Č. KUSOVNIKU
PŘEKR. Ošlejšek 30.05.2021				Č.V.
TECHNOL.	SCHVÁLIL Ošlejšek	27.10.2017	STARÝ V.	
NÁZEV	N3119 06 Z_S4_S1			
Motor N3	Listů List			



INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS		
ZM.MAT.			T.O.	HMOTNOST kg	MĚŘ.
ROZM.-POLOT.					
ROZM. ZÁŘ.			ČSN	TR.Č.	
VYPR.	NORM. REF.		POZN.	Č. KUSOVNÍKU	
PŘEKR.					
TECHNOL.	SCHVÁLIL.	12.9.2020	STARÝ V.	Č.V.	
NÁZEV					
Gearbox SGFE110			TGN3, TGH3, TGT3		
			listů list		