

Technická data motoru (vin. -100033)

Napětí DC meziobvodu	24 V DC
Nominální AC napětí	17 V AC (rms)
Jmenovité napětí	12 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	304 W
Jmenovitá rychlost	2000 rpm
Jmenovitý moment	1.45 Nm
Jmenovitý proud	20.9 A (rms)
Špičkový moment	4.5 Nm
Špičkový proud	66.49 A (rms)
Klidový moment	1.5 Nm
Klidový proud	18.66 A (rms)
Otáčky bez zatížení	3460 rpm
EMF konstanta ±10%	4.9 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.08 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.07 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	1.39 ms
Svorkový odpor vinutí	0.115 Ω
Induktance rotujícího pole	0.16 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data motoru (seřízení 74)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	1.67 ms
Tepelná časová konstanta	23 min
Setrvačnost rotoru	0.55 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce

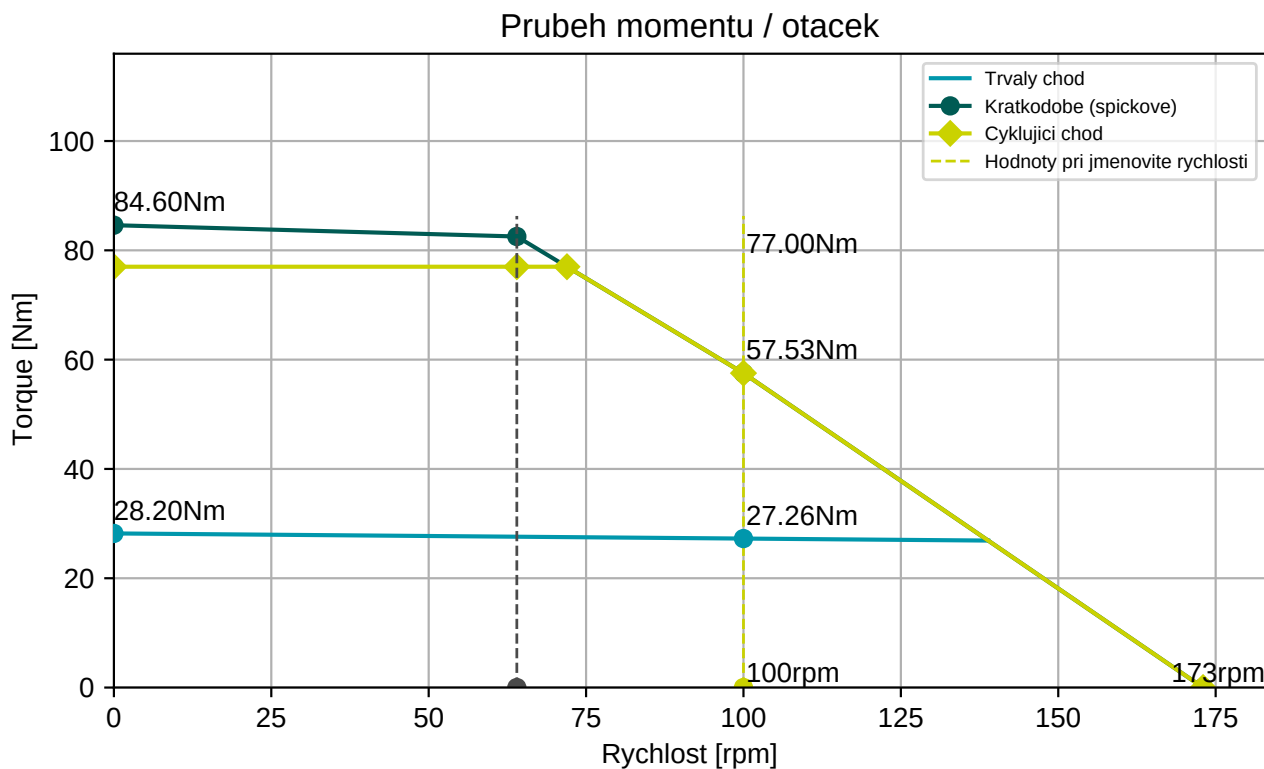
Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	AD36/1219Ax.xxBEx (Hengstler) multi-turn, 19+12 bits, BISS-C, 5V

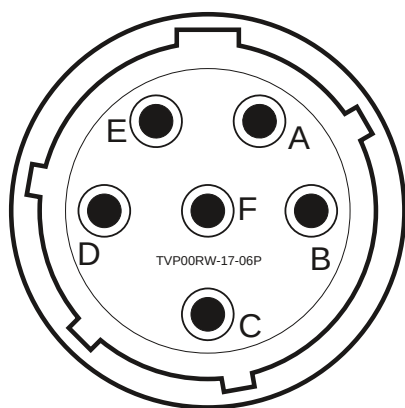
Brzda

Brzdňý moment	2.00 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	11.0 W
Proud @20°C	0.46 A
Setrvačnost	0.08 kgcm ²
Hmotnost	0.20 kg

Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	20	Radiální síla po 20'000h	2150 N
Účinnost	94 %*	Axiální síla po 20'000h	2850 N
Torzní tuhost	13.7 Nm/arcmin	Provedení výstupní hřídele	Příruba
Počet stupňů	2	Hmotnost	1.87 kg
Jmenovitý výstupní moment	38 Nm	Vstupní setrvačnost	0.228 kgcm ²
Cyklující výstupní moment	77 Nm	Ochrana	IP65
Max. výstupní moment	103 Nm	Data aktuátoru	
Nouzový výstupní moment	150 Nm	Jmenovitá rychlost	100 rpm
Jmenovitá vstupní rychlost	4200 rpm	Jmenovitý moment	27.26 Nm
Max. vstupní rychlost	10000 rpm	Cyklující moment	77.00 Nm
Provozní teplota	<-40; 50> °C	Špičkový moment	84.60 Nm
Max. vůle	< 2 arcmin	Nouzový zastavovací moment	90.00 Nm
Provozní životnost	20000 h	EMF konstanta ±10%	98.0 V AC (rms) / 1000rpm
* při jmenovité rychlosti a momentu		Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	1.30 Nm / A (rms)
		Výstupní setrvačnost	311.2 kgcm ²
Mazání			
Typ	Nízkoteplotní		
Mazivo	Klübersynth GH 6-32		



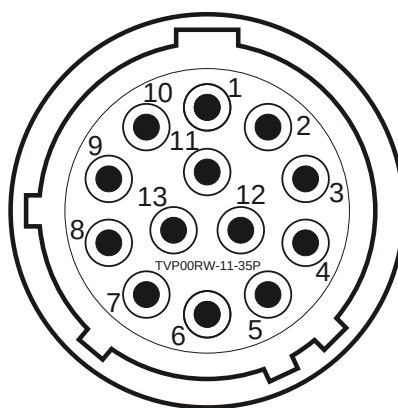
TVP00RW-17-06P



Konektor 1 (202)

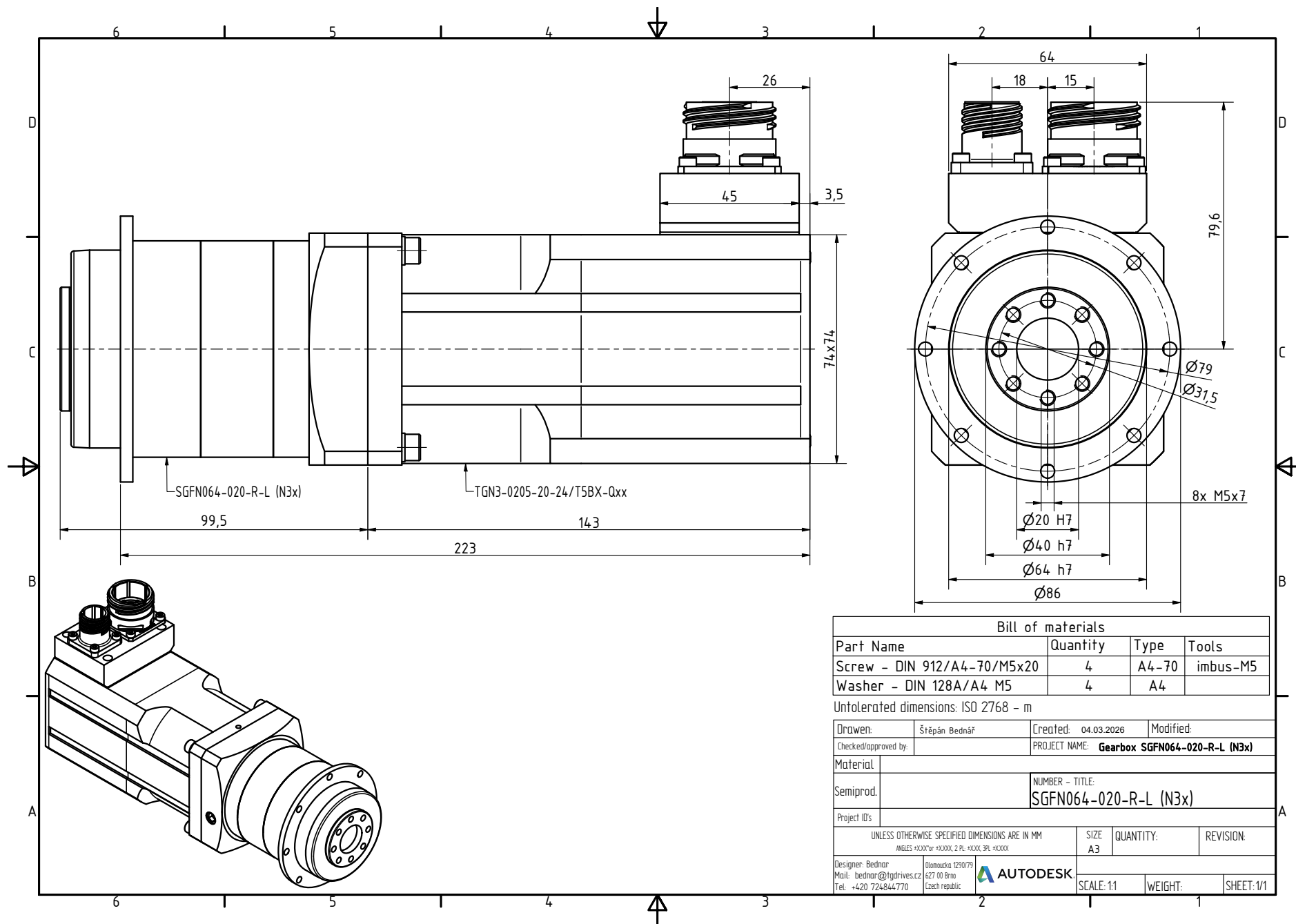
A	U
B	V
C	W
D	PE
E	Bremse +
F	Bremse -

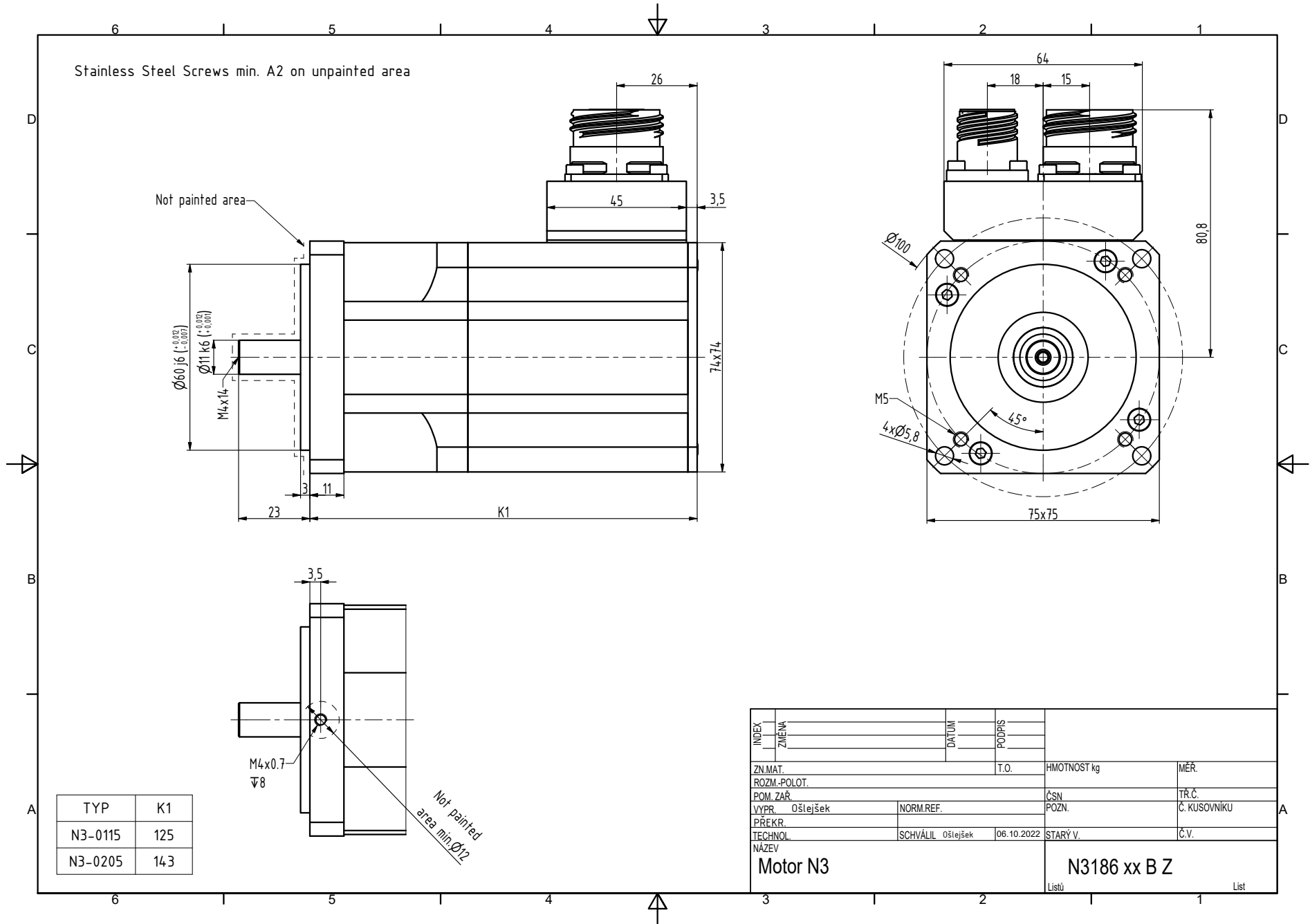
TVP00RW-11-35P

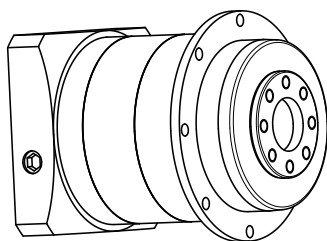
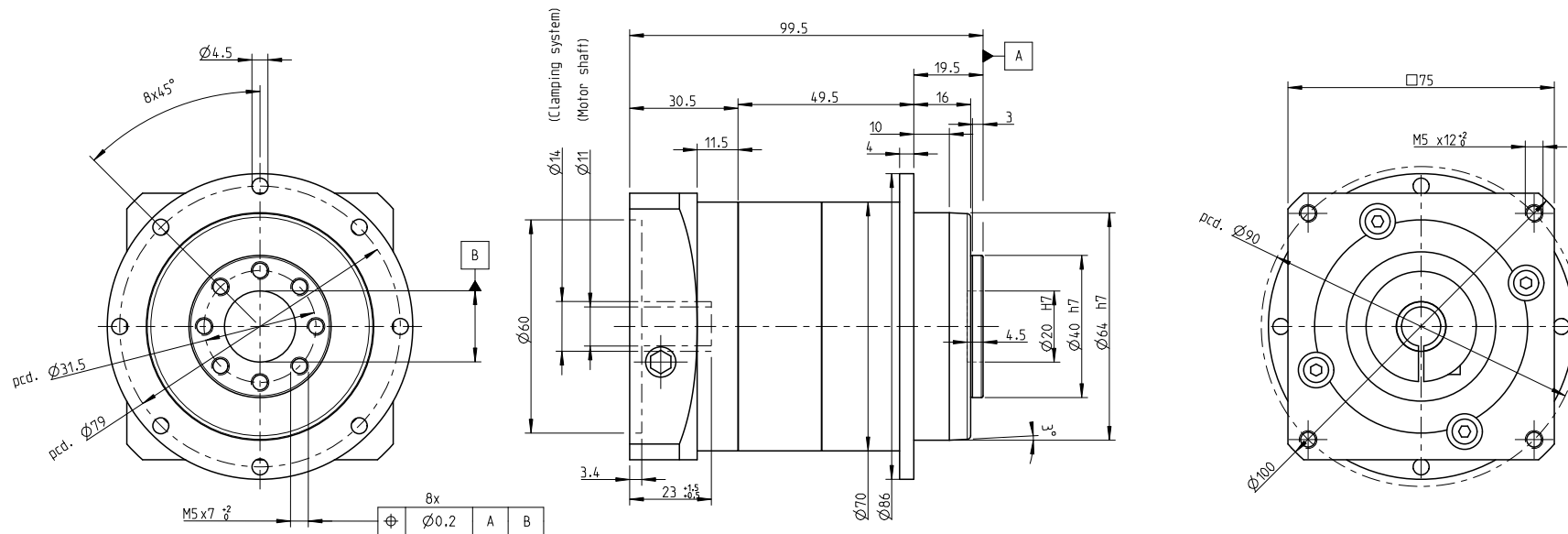


Konektor 2 (520)

1	Vcc
2	GND
3	DATA
4	DATA-
5	CLOCK
6	CLOCK-
7	Tep.čidlo+
8	Tep.čidlo-







INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS		
ZM.MAT.			T.O.	HMOTNOST kg	MEŘ.
ROZM.-POLOT.					
ROZM. ZAŘ.				ČSN	TR.Č.
VYPR.	NORM. REF.			POZN.	Č. KUSOVNÍKU
PŘEKR.					
TECHNOL.	SCHVÁLIL.	12.9.2020	STARÝ V.	Č.V.	
NÁZEV			TGN3, TGH3, TGT3		
Gearbox SGFN064			Listů List		