

Technická data motoru (vin. 1015)

Napětí DC meziobvodu	24 V DC
Nominální AC napětí	17 V AC (rms)
Jmenovité napětí	15 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	503 W
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	1.60 Nm
Jmenovitý proud	24.21 A (rms)
Špičkový moment	5.2 Nm
Špičkový proud	110.5 A (rms)
Klidový moment	1.9 Nm
Klidový proud	27.5 A (rms)
Otáčky bez zatížení	4060 rpm
EMF konstanta ±10%	4.2 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.07 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.07 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	2.38 ms
Svorkový odpor vinutí	0.042 Ω
Induktance rotujícího pole	0.1 mH

Celní informace

HS Kód 85015100

Mechanická data motoru (seřízení 30)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	1.05 ms
Tepelná časová konstanta	30 min
Setrvačnost rotoru	0.7 kgcm ²
Ochrana	IP67
Barva	EPOX3 (RAL 9005)
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	2.2 kg

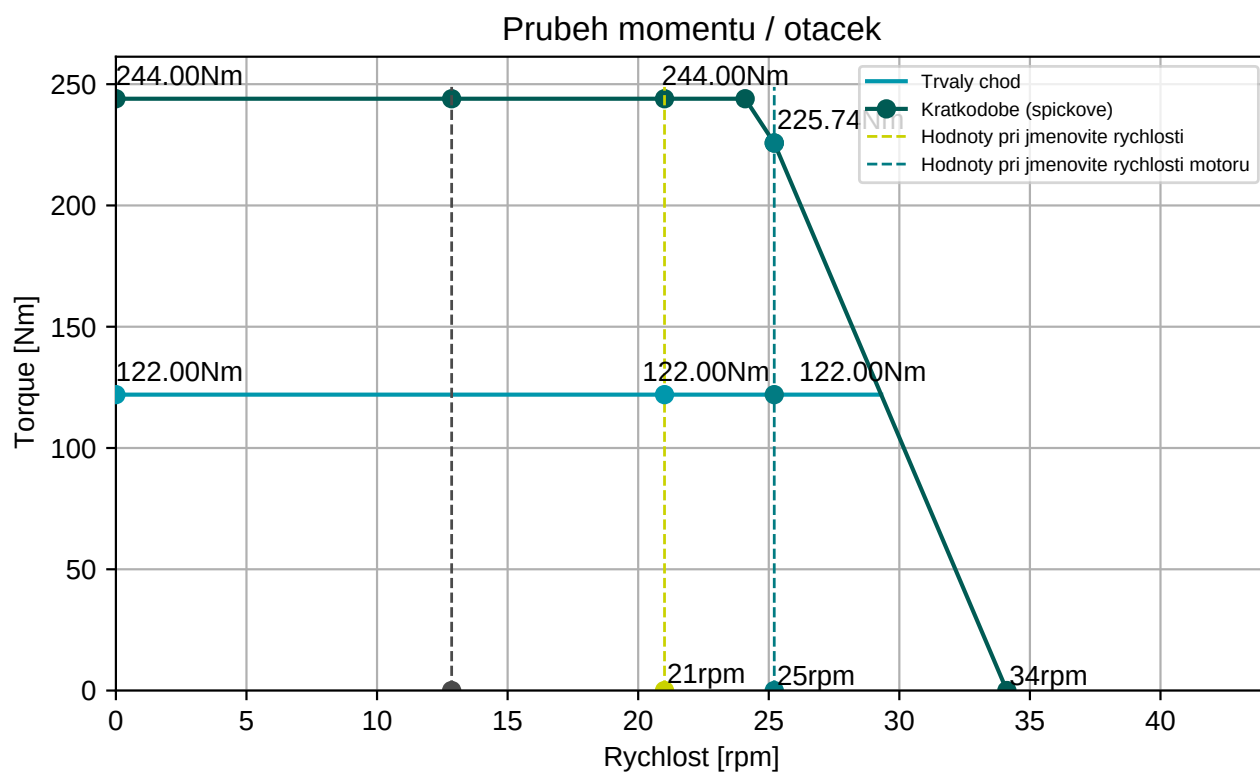
Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	ECN1123 (EnDat 2.2) single-turn, 23 bits

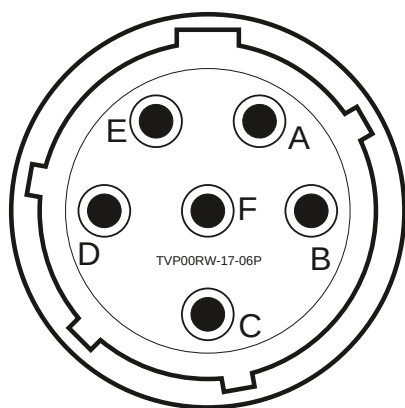
Brzda

Brzdňý moment	2.00 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	15.0 W
Proud @20°C	0.63 A
Setrvačnost	0.08 kgcm ²
Hmotnost	0.25 kg

Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	119	Max. radiální síla	9300 N
Účinnost	70 %*	Max. axiální síla	13100 N
Torzní tuhost	22 Nm/arcmin	Provedení výstupní hřídele	Příruba
Jmenovitý výstupní moment	122 Nm	Hmotnost	3.76 kg
Max. výstupní moment	244 Nm	Vstupní setrvačnost	0.16 kgcm ²
Jmenovitá vstupní rychlost	2500 rpm	Ochrana	IP54
Max. vstupní rychlost	4500 rpm	Data aktuátoru	
Provozní teplota	<-40; 50> °C	Jmenovitá rychlost	21 rpm
Max. vůle	< 1 arcmin	Jmenovitý moment	122.00 Nm
Tuhost při naklápění	150 Nm/arcmin	Špičkový moment	244.00 Nm
Provozní životnost	6000 h	EMF konstanta ±10%	499.8 V AC (rms) / 1000rpm
* při jmenovité rychlosti a momentu		Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	5.51 Nm / A (rms)
Mazání		Celková hmotnost	6.21 kg
Typ	Nízkoteplotní	Výstupní setrvačnost	12178.5 kgcm ²
Mazivo	Tribol GR TT 1 PD		

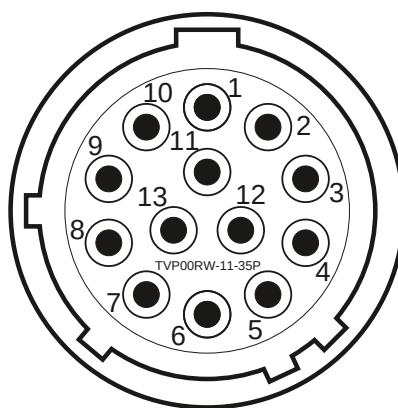


TVP00RW-17-06P



Konektor 1 (202)

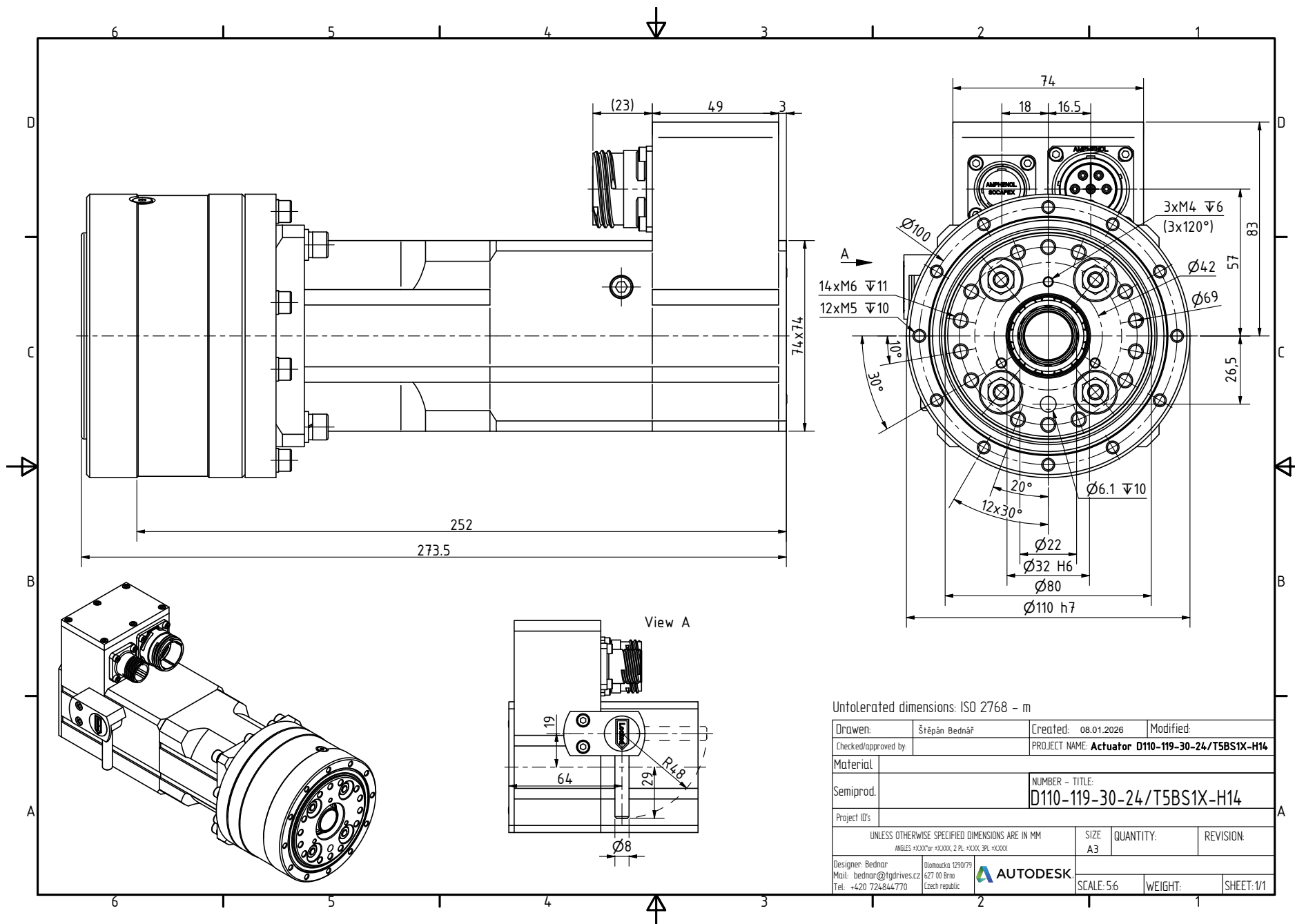
TVP00RW-11-35P

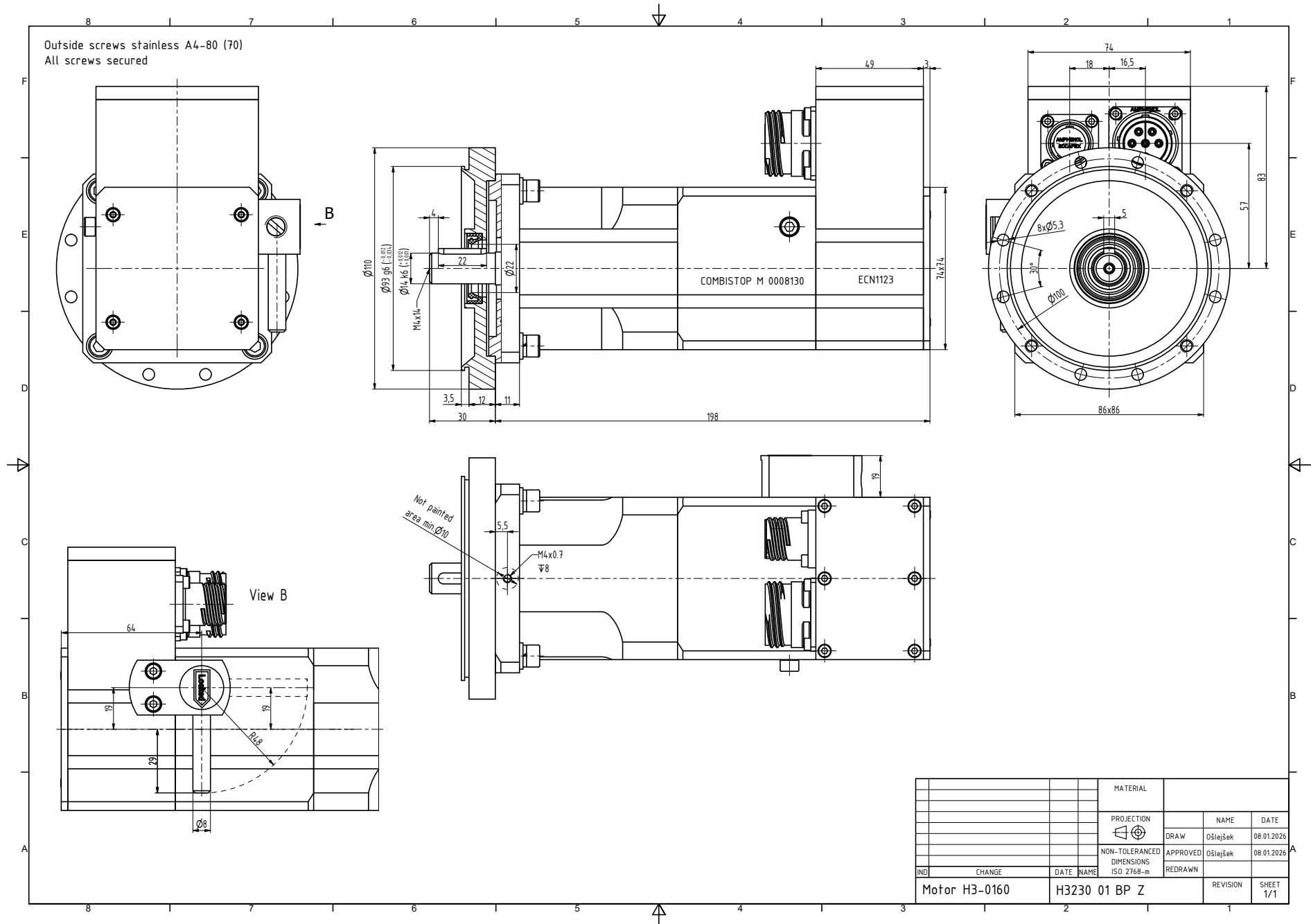


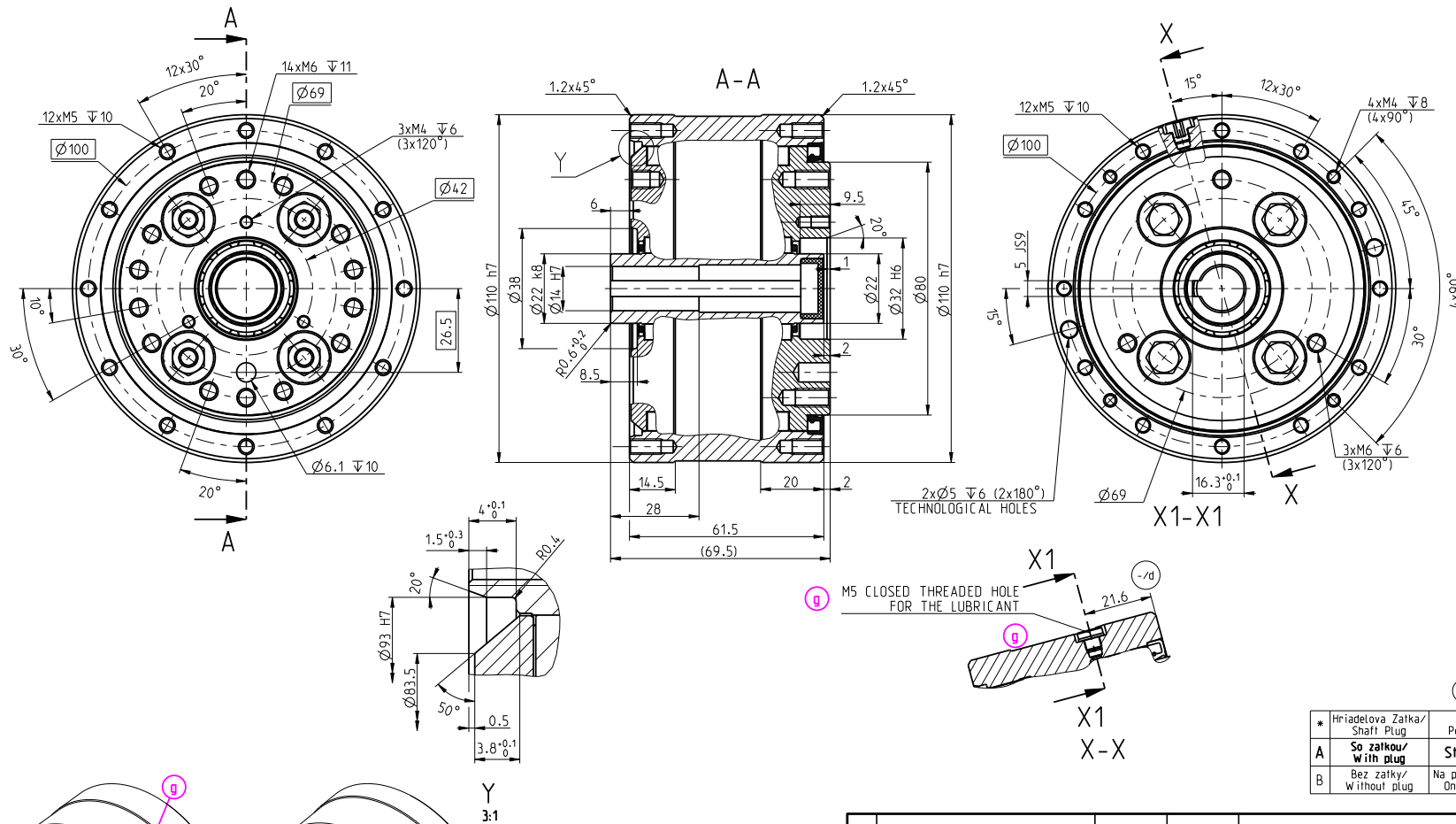
Konektor 2 (307)

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

1	Vcc (+5V)
2	GND
3	DATA
4	DATA-
5	CLOCK
6	CLOCK-
7	Therm+
8	Therm-
9	Vcc sensor
10	GND sensor







* Hriadelova Zátka/ Shaft Plug		Note/ Poznámka	
A	So zátkou/ with plug	Standard	
B	Bez zátky/ without plug	Na požiadanie/ On request	

INDEX	ZMENA	DATUM	PODPIS		
ZM.MAT.		T.O.		HMOTNOST kg	MÉR.
ROZM.-POLOT.					
ROZM. ZAR.				ČSN	TR.Č.
VYPR.	NORM. REF.			POZN.	Č. KUSOVNÍKU
PŘEKR.					
TECHNOL.	SCHVÁLIL.	12.9.2020	STARÝ V.	Č.V.	
NÁZEV	D110-119-P14-TB-0140				
	Listů				