

Technická data motoru (vin. -100088)

Napětí DC meziobvodu	48 V DC
Nominální AC napětí	33 V AC (rms)
Jmenovité napětí	28 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	2.4 kW
Jmenovitá rychlost	2500 rpm
Jmenovitý moment	9.20 Nm
Jmenovitý proud	58.15 A (rms)
Špičkový moment	31.5 Nm
Špičkový proud	333.29 A (rms)
Klidový moment	11.6 Nm
Klidový proud	70.13 A (rms)
Otáčky bez zatížení	3290 rpm
EMF konstanta ±10%	10 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.17 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.16 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	8.24 ms
Svorkový odpor vinutí	0.017 Ω
Induktance rotujícího pole	0.14 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data motoru (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	9000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.90 ms
Tepelná časová konstanta	40 min
Setrvačnost rotoru	8.4 kgcm ²
Ochrana	IP65
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce

Senzory

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

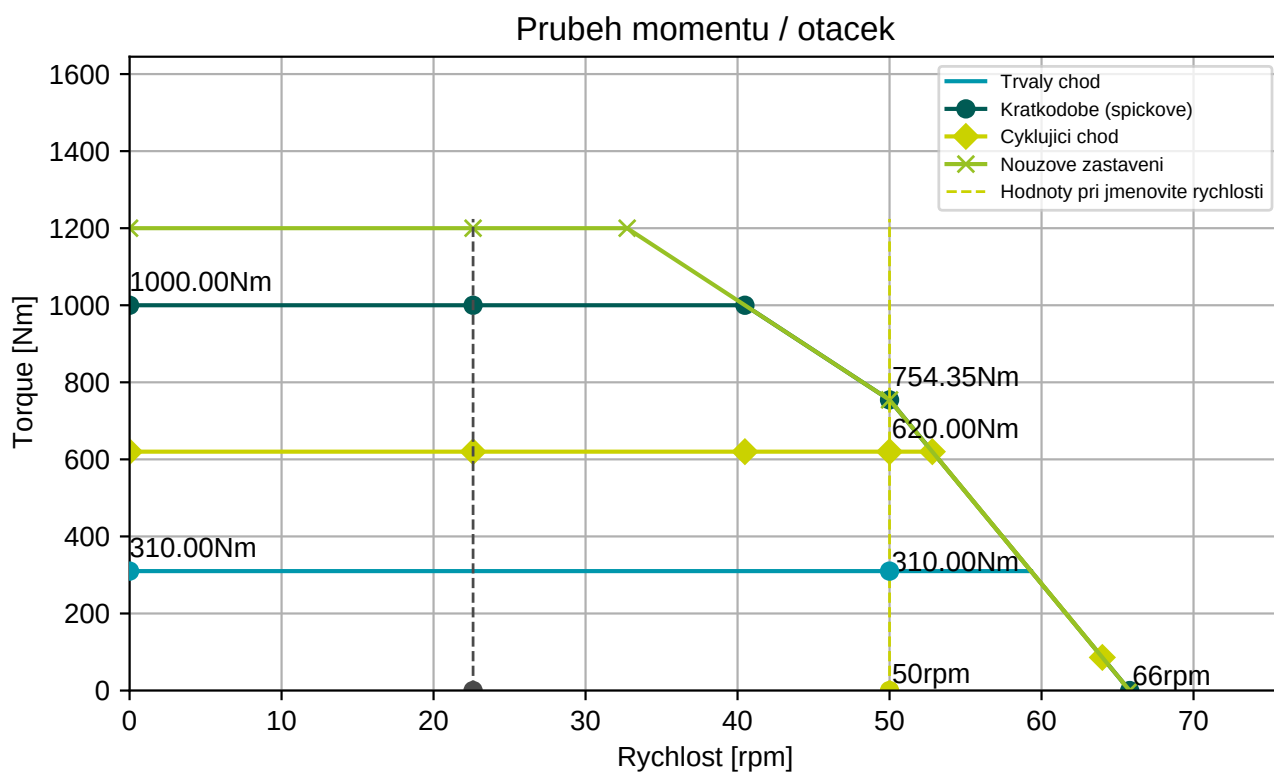
Brzda

Brzdňý moment	18.00 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	24.0 W
Proud @20°C	1.00 A
Setrvačnost	2.00 kgcm ²
Hmotnost	1.80 kg

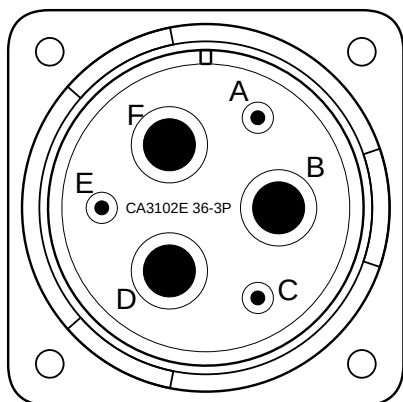
Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	50	Radiální síla po 20'000h	12000 N
Účinnost	94 %*	Radiální síla po 30'000h	11000 N
Torzní tuhost	241 Nm/arcmin	Max. radiální síla	12000 N
Počet stupňů	2	Axiální síla po 20'000h	8500 N
Jmenovitý výstupní moment	310 Nm	Axiální síla po 30'000h	7500 N
Cyklující výstupní moment	620 Nm	Max. axiální síla	7500 N
Max. výstupní moment	1000 Nm	Klopný moment po 20'000h	1219 Nm
Nouzový výstupní moment	1200 Nm	Klopný moment po 30'000h	1117 Nm
Jmenovitá vstupní rychlost	3500 rpm	Max. ohybový moment	80 Nm
Max. vstupní rychlost	8500 rpm	Provedení výstupní hřídele	Příruba se středící dírou
Provozní teplota	<-40; 60> °C	Hmotnost	15.4 kg
Max. vůle	< 1 arcmin	Vstupní setrvačnost	1.977 kgcm ²
Provozní životnost	20000 h	Ochrana	IP65
* při jmenovité rychlosti a momentu		Data aktuátoru	
		Jmenovitá rychlost	50 rpm
		Jmenovitý moment	310.00 Nm
		Cyklující moment	620.00 Nm
		Špičkový moment	1000.00 Nm
		Nouzový zastavovací moment	1200.00 Nm
		EMF konstanta ±10%	500.0 V AC (rms) / 1000rpm
		Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	7.44 Nm / A (rms)
		Výstupní setrvačnost	25942.5 kgcm ²

Mazání

Typ	Nízkoteplotní
Mazivo	Klübersynth GH 6-32



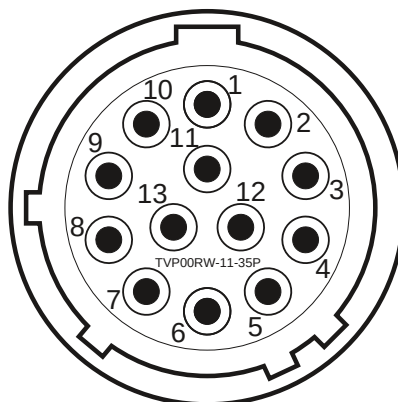
CA3102E36-3P-B-A232-F0



Konektor 1 (552)

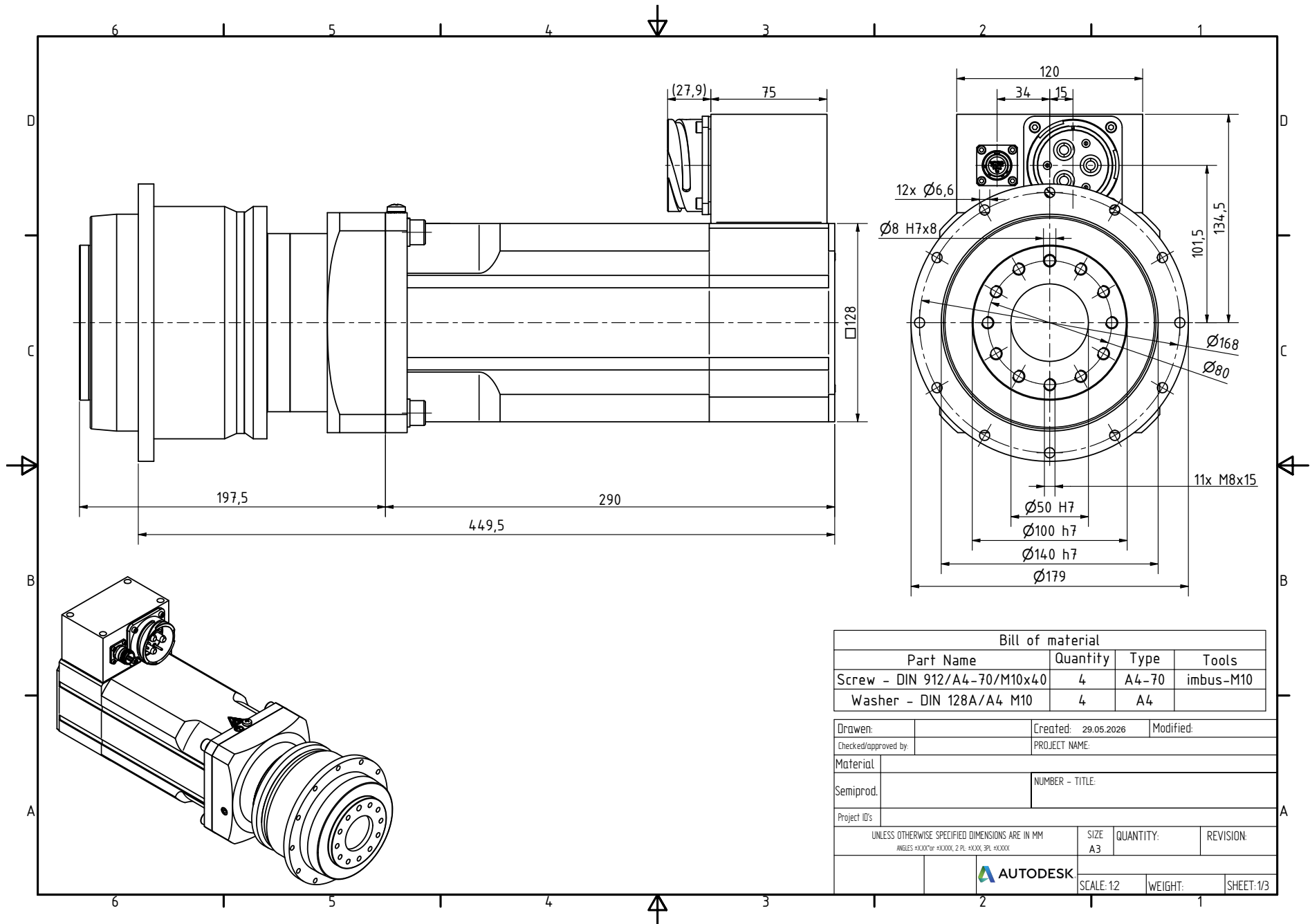
A	GND
B	U
C	Brzda+
D	V
E	Brzda-
F	W

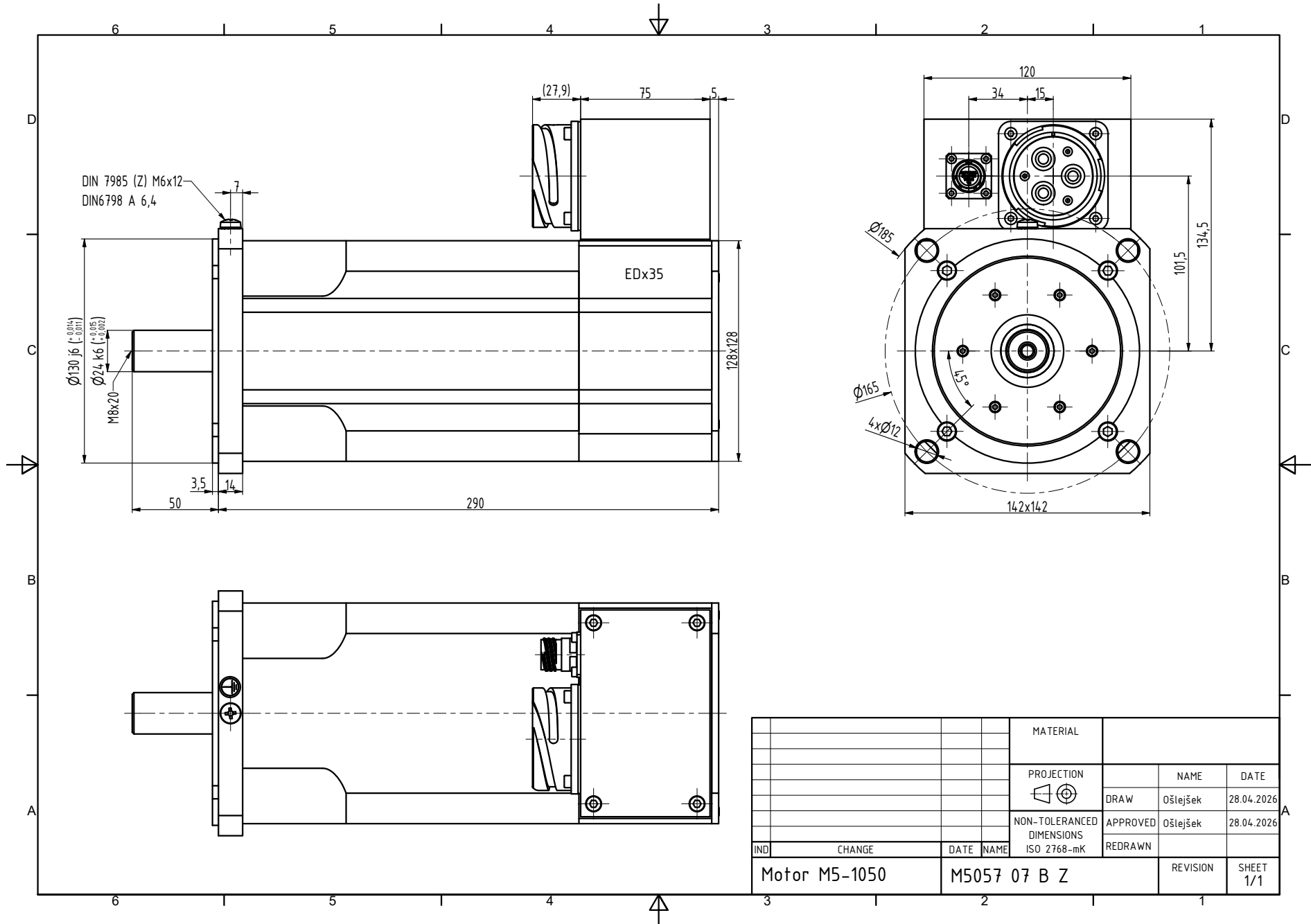
TVP00RW-11-35P

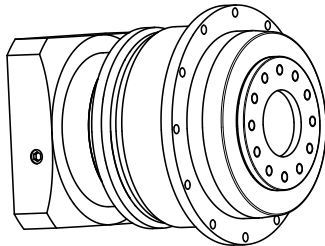
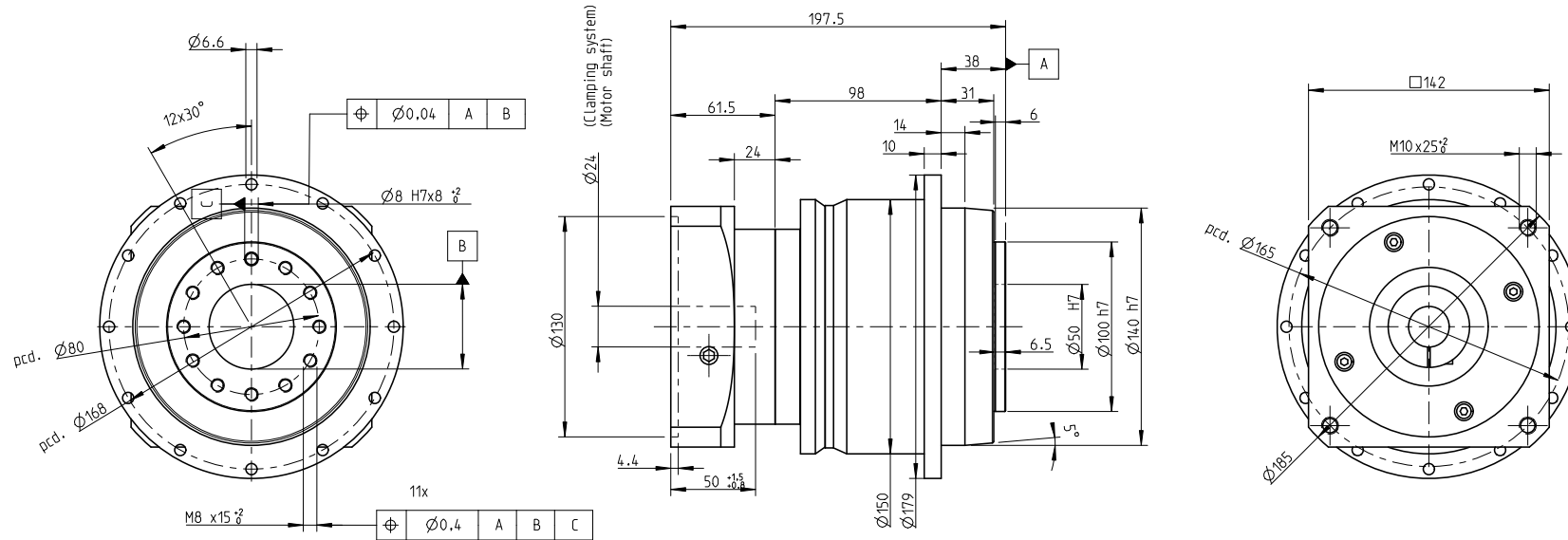


Konektor 2 (402)

1	+Us/DSL+
2	GND/DSL-







INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS		
ZM.MAT.			T.O.	HMOTNOST kg	MĚR.
ROZM.-POLOT.					
ROZM. ZAR.				ČSN	TR.Č.
VYPR.	NORM. REF.			POZN.	Č. KUSOVNÍKU
PŘEKR.					
TECHNOL.	SCHVÁLIL.			STARÝ V.	Č.V.
NÁZEV				TGN5, TGT5, TGH5	
Gearbox SGFN140				LISTŮ	LIST