

Technická data motoru (vin. 815)

Napětí DC meziobvodu	320 V DC
Nominální AC napětí	220 V AC (rms)
Jmenovité napětí	166 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	226 W
Jmenovitá rychlost	4500 rpm
Jmenovitý moment	0.48 Nm
Jmenovitý proud	1.12 A (rms)
Špičkový moment	2.16 Nm
Špičkový proud	5.4 A (rms)
Klidový moment	0.54 Nm
Klidový proud	1.17 A (rms)
Otáčky bez zatížení	7740 rpm
EMF konstanta ±10%	28 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.46 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.43 Nm / A (rms)
Počet pólů	6
Elektrická časová konstanta	1.27 ms
Svorkový odpor vinutí	25.37 Ω
Induktance rotujícího pole	32.3 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data motoru (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	1.43 ms
Tepelná časová konstanta	12 min
Setrvačnost rotoru	0.07 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	0.9 kg
Max. axiální síla 20kh	39 N
Max. radiální síla 20kh	205 N*
Max. axiální síla 100kh	23 N
Max. radiální síla 100kh	120 N*

* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

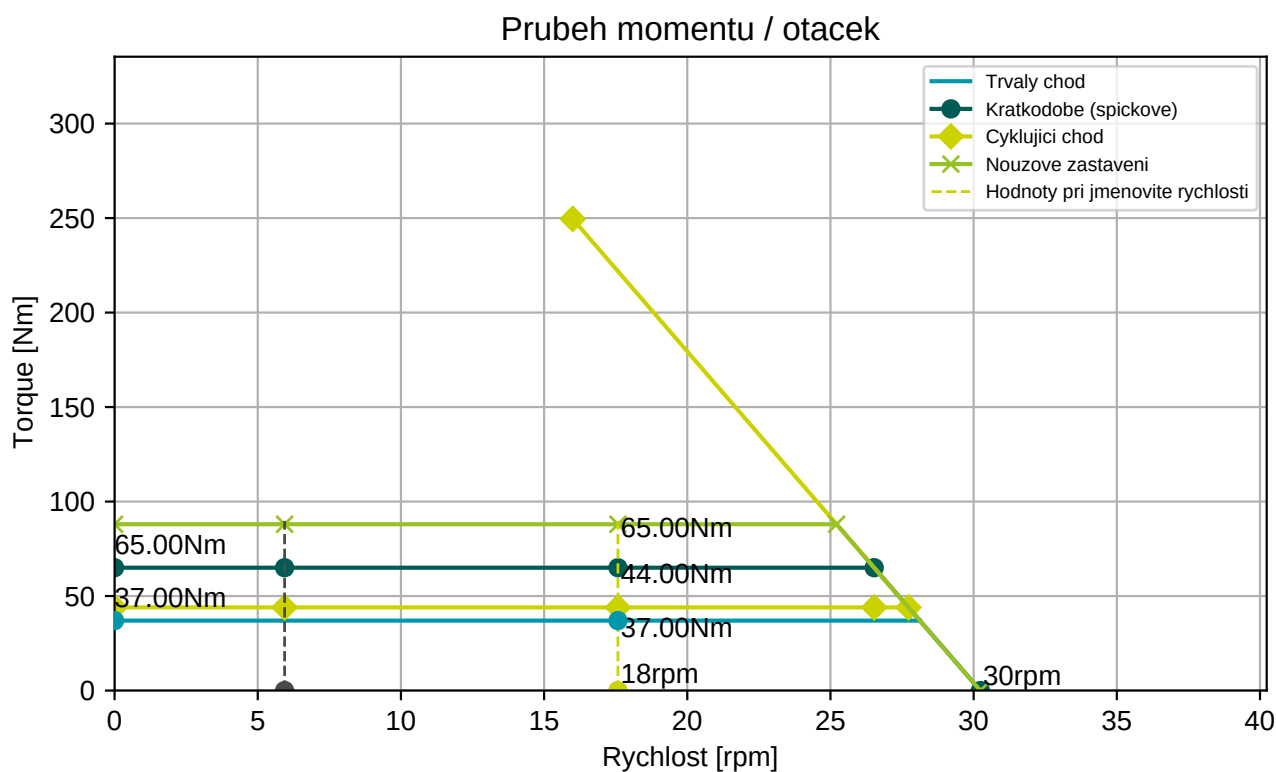
Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EES37 (HDSL) single-turn, 17 bits

Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	256	Radiální síla po 20'000h	400 N*
Účinnost	81 %*	Radiální síla po 30'000h	340 N*
Torzní tuhost	2.8 Nm/arcmin	Max. radiální síla	700 N*
Počet stupňů	3	Axiální síla po 20'000h	500 N
Jmenovitý výstupní moment	37 Nm	Axiální síla po 30'000h	450 N
Cyklující výstupní moment	44 Nm	Max. axiální síla	800 N
Max. výstupní moment	65 Nm	Klopný moment po 20'000h	14 Nm
Nouzový výstupní moment	88 Nm	Klopný moment po 30'000h	12 Nm
Jmenovitá vstupní rychlost	4500 rpm	Max. ohybový moment	12 Nm
Max. vstupní rychlost	13000 rpm	Provedení výstupní hřídele	Hřídel s perem
Provozní teplota	<-25; 90> °C	Hmotnost	1.28 kg
Max. vůle	< 15 arcmin	Vstupní setrvačnost	0.066 kgcm ²
Provozní životnost	20000 h	Ochrana	IP54

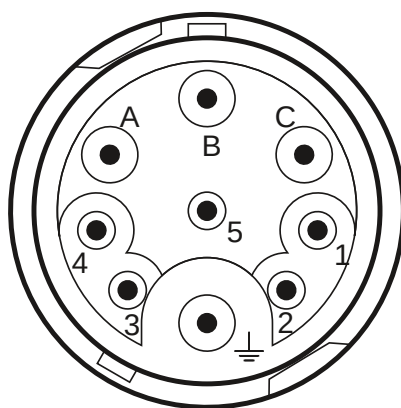
* při jmenovité rychlosti a momentu

Mazání	
Typ	Standardní
Mazivo	Grease (lifetime lubrication)

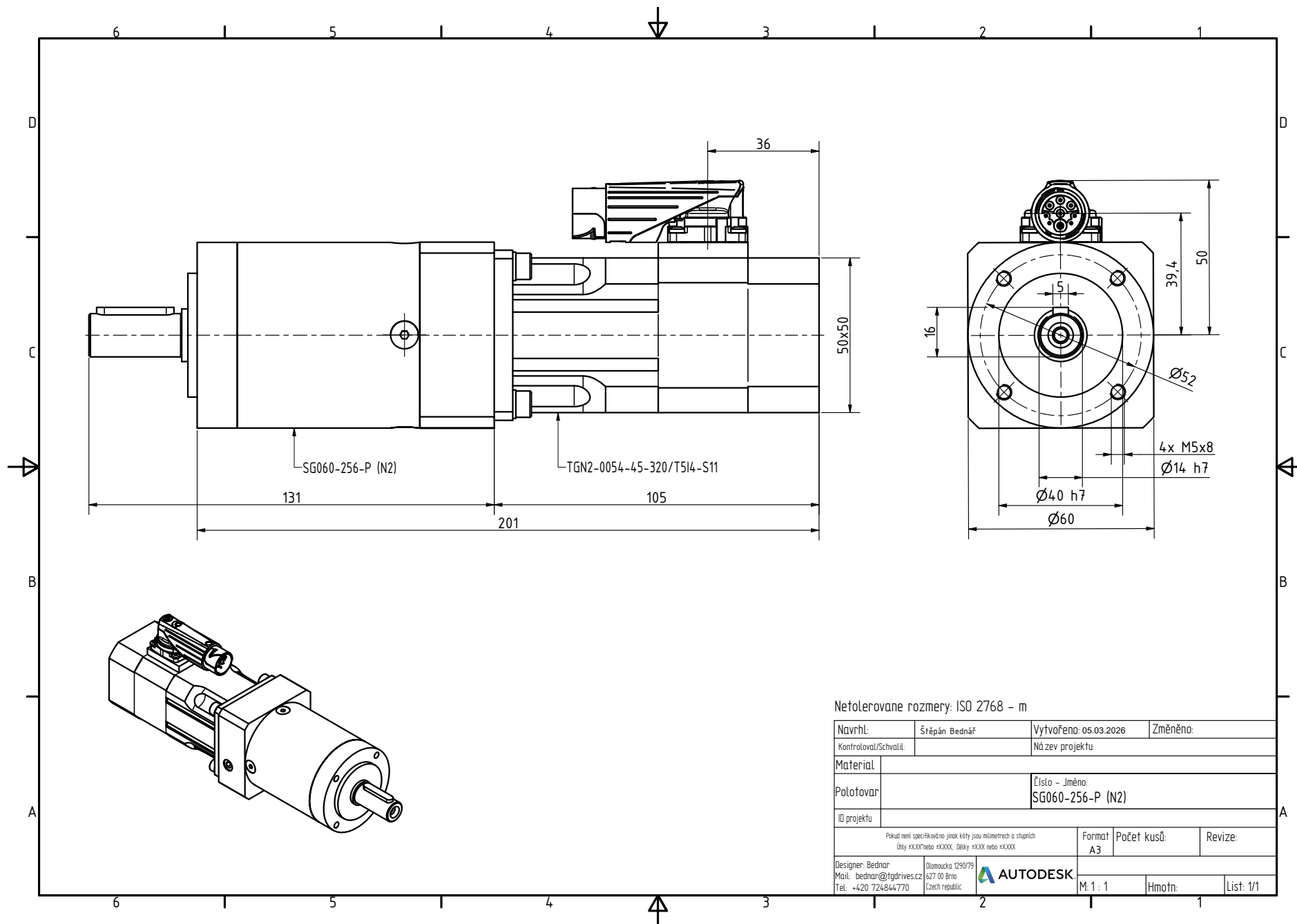
Data aktuátoru	
Jmenovitá rychlost	18 rpm
Jmenovitý moment	37.00 Nm
Cyklující moment	44.00 Nm
Špičkový moment	65.00 Nm
Nouzový zastavovací moment	88.00 Nm
EMF konstanta ±10%	7168.0 V AC (rms) / 1000rpm
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	88.87 Nm / A (rms)
Celková hmotnost	2.18 kg
Výstupní setrvačnost	8912.9 kgcm ²

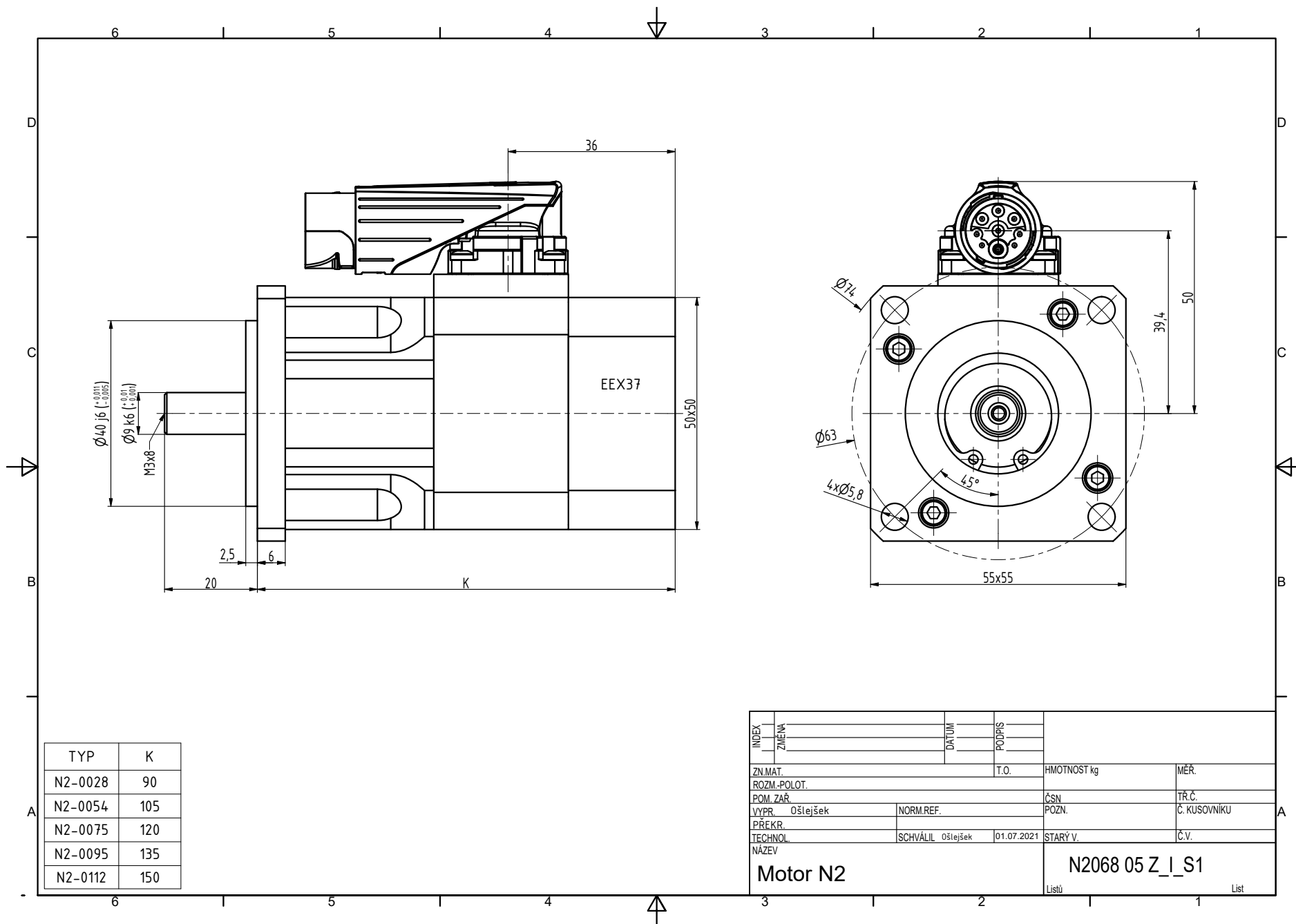

EGA201N00000800000

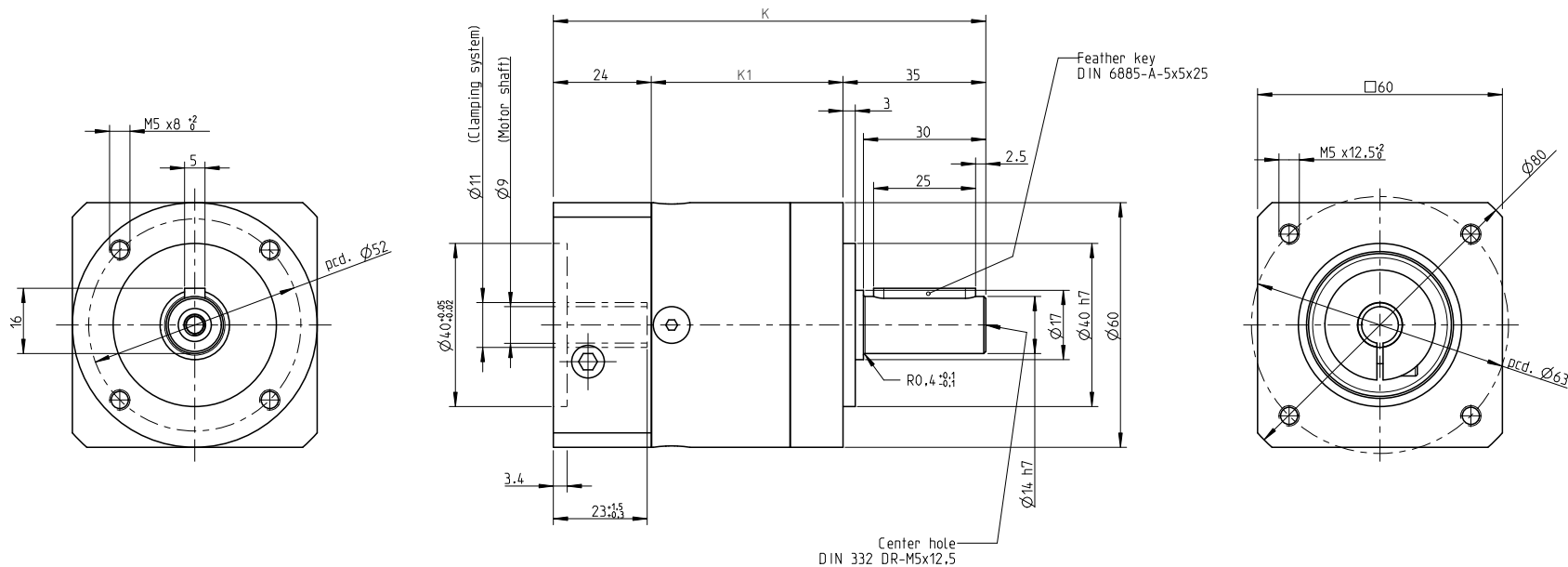
M15, 9 pinů, otočné


Konektor 1 (304)

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







NO OF STAGES	K	K1
I. stage	106	47
II. stage	118,5	59,5
III. stage	131	72

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS		
ZM.MAT.				HMOTNOST kg	MĚŘ.
ROZM.-POLOT.				ČSN	TRČ.
ROZM. ZAŘ.				POZN.	Č. KUSOVNÍKU
VYPR.	NORM. REF.			STARÝ V.	Č.V.
PŘEKR.					
TECHNOL.	SCHVÁLIL.	12.9.2020			
NÁZEV	Gearbox SG060			TGN2, TGH2, TGT2	
				Listů	List