

Technická data motoru (vin. 1336)

Napětí DC meziobvodu	320 V DC
Nominální AC napětí	220 V AC (rms)
Jmenovité napětí	170 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	358 W
Jmenovitá rychlost	4500 rpm
Jmenovitý moment	0.76 Nm
Jmenovitý proud	1.66 A (rms)
Špičkový moment	2.4 Nm
Špičkový proud	6.2 A (rms)
Klidový moment	0.95 Nm
Klidový proud	1.69 A (rms)
Otáčky bez zatížení	6410 rpm
EMF konstanta ±10%	34 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.562 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.458 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	1.97 ms
Svorkový odpor vinutí	8.391 Ω
Induktance rotujícího pole	16.5 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data motoru (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	2.30 ms
Tepelná časová konstanta	25 min
Setrvačnost rotoru	0.5 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	2.5 kg

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EKM36 (HDSL) multi-turn, 18+12 bits, SIL2

Technická data převodovky

Převodový poměr	57
Účinnost	70 %*
Torzní tuhost	8 Nm/arcmin
Jmenovitý výstupní moment	50 Nm
Max. výstupní moment	125 Nm
Jmenovitá vstupní rychlost	2000 rpm
Max. vstupní rychlost	5000 rpm
Provozní teplota	<-25; 50> °C
Max. vůle	< 0.5 arcmin
Provozní životnost	6000 h

* při jmenovité rychlosti a momentu

Mazání

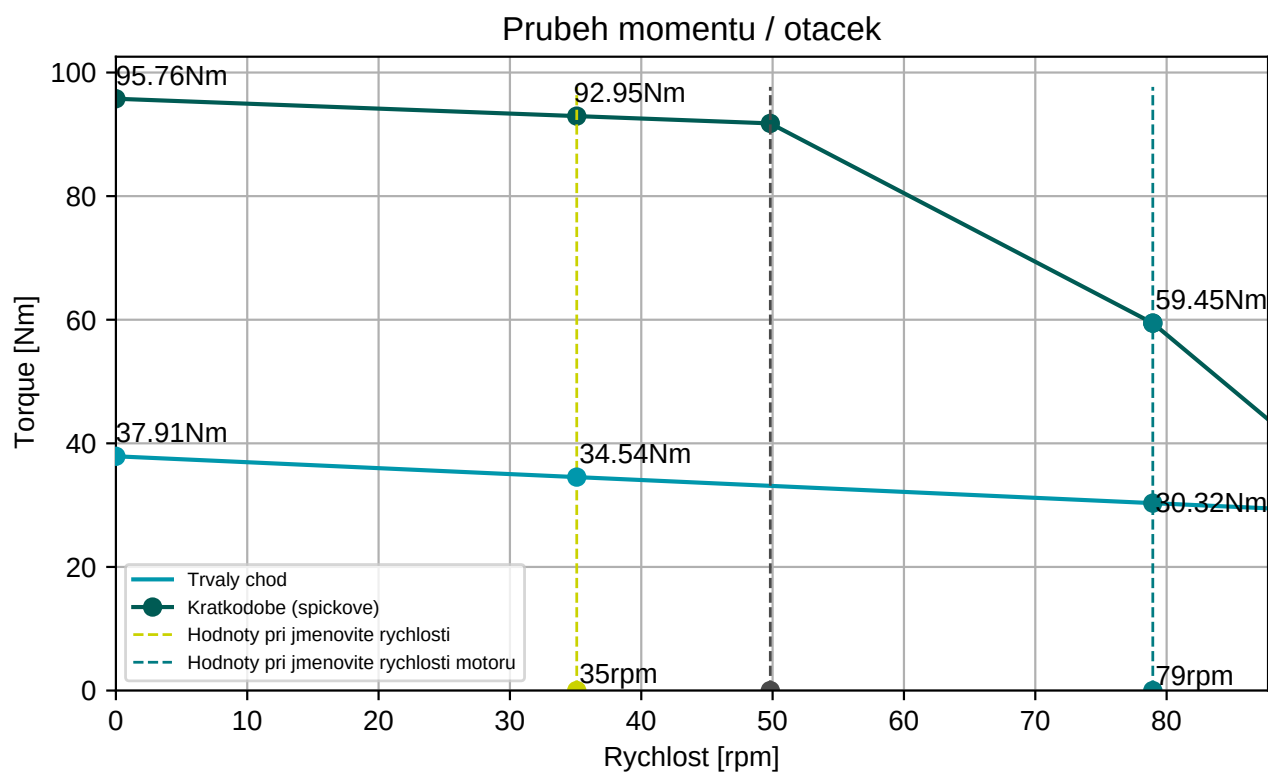
Typ	Standardní
Mazivo	Mobil SHC150

Mechanická data převodovky

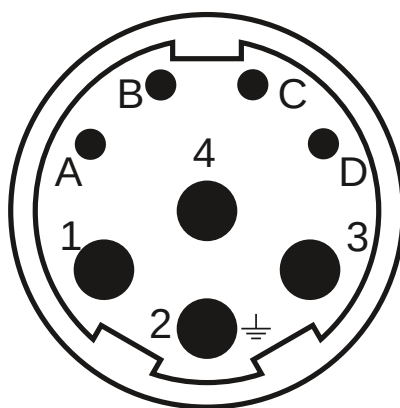
Max. radiální síla	2800 N
Max. axiální síla	4100 N
Provedení výstupní hřídele	Příruba
Hmotnost	1.35 kg
Vstupní setrvačnost	0.061 kgcm ²
Ochrana	IP64

Data aktuátoru

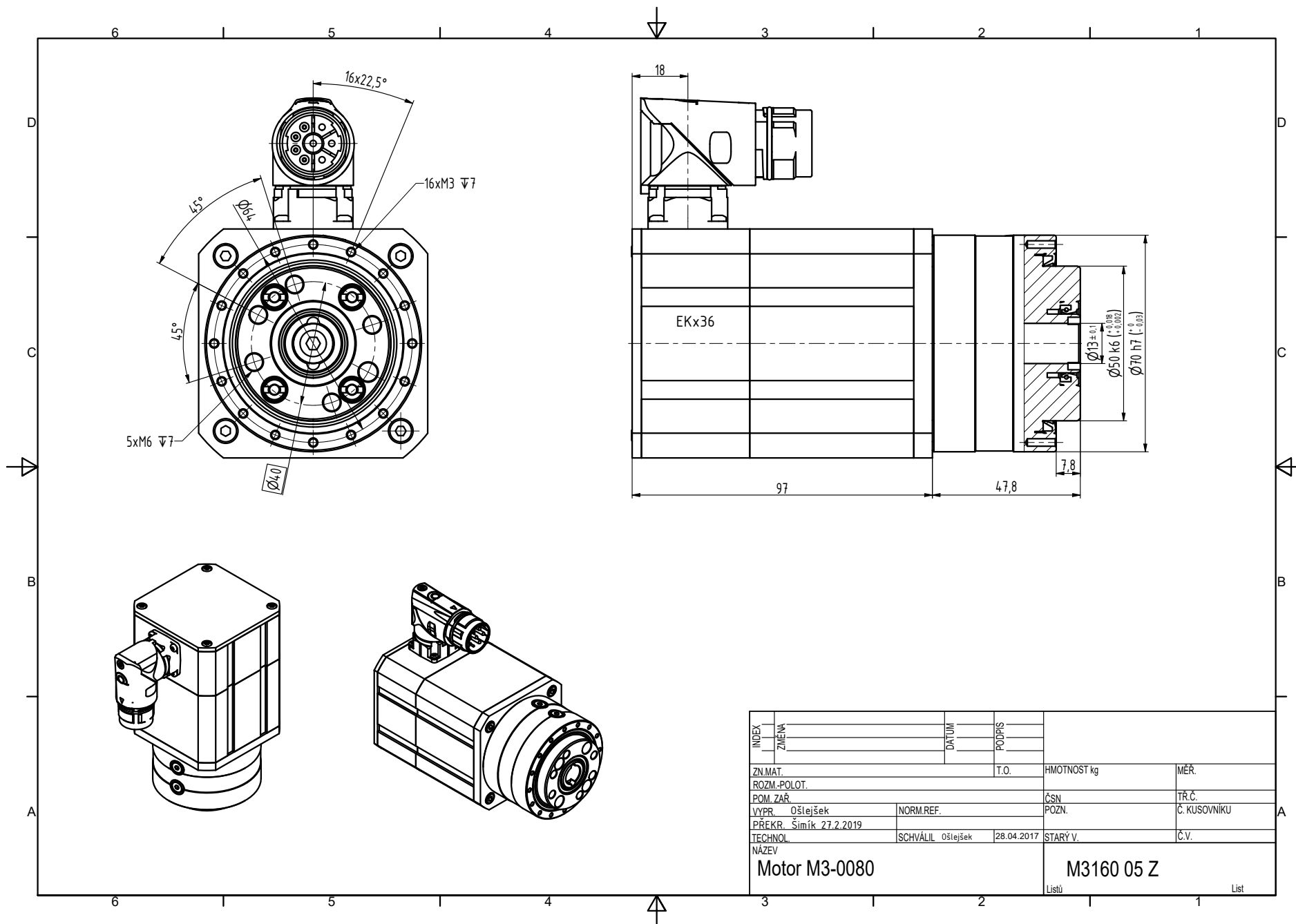
Jmenovitá rychlost	35 rpm
Jmenovitý moment	34.54 Nm
Špičkový moment	95.76 Nm
EMF konstanta ±10%	1938.0 V AC (rms) / 1000rpm
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	18.27 Nm / A (rms)
Celková hmotnost	3.85 kg
Výstupní setrvačnost	1822.7 kgcm ²


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+



INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS		
ZN.MAT.		T.O.		HMOTNOST kg	MĚR.
ROZM.-POLOT.				ČSN	TR.Č.
POM. ZAŘ.				POZN.	Č. KUSOVNIKU
VYPR. Ošlejšek		NORM. REF.			
PŘEKR. Šimík 27.2.2019					
TECHNOL.		SCHVÁLIL Ošlejšek	28.04.2017	STARÝ V.	Č.V.
NÁZEV					
Motor M3-0080				M3160 05 Z	
				Listů	List