

Technická data motoru (vin. 1217)		Mechanická data motoru (seřízení 48)	
Napětí DC meziobvodu	560 V DC	Max mechanická rychlost	12000 rpm
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)	Mechanická časová konstanta	2.27 ms
Jmenovité napětí	245 V AC (rms)	Tepelná časová konstanta	25 min
Jmenovitý výkon	358 W	Setrvačnost rotoru	0.5 kgcm ²
Jmenovitá rychlost	4500 rpm	Ochrana	IP64
Jmenovitý moment	0.76 Nm	Barva	RAL 9005
Jmenovitý proud	1.15 A (rms)	Chlazení	Konvekce
Špičkový moment	2.4 Nm	Hmotnost motoru	2.5 kg
Špičkový proud	4.3 A (rms)	Senzory	
Klidový moment	0.95 Nm	Teplotní	PT1000 {PT1000}
Klidový proud	1.17 A (rms)	Zpětná vazba	EKM36 (HDSL) multi-turn, 18+12 bits, SIL2
Otáčky bez zatížení	7690 rpm		
EMF konstanta ±10%	49 V AC (rms) / 1000rpm		
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.81 Nm / A (rms)		
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.66 Nm / A (rms)		
Počet pólů	10		
Elektrická časová konstanta	1.97 ms		
Svorkový odpor vinutí	17.255 Ω		
Induktance rotujícího pole	34 mH		
Celní informace			
HS Kód	85015100		

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

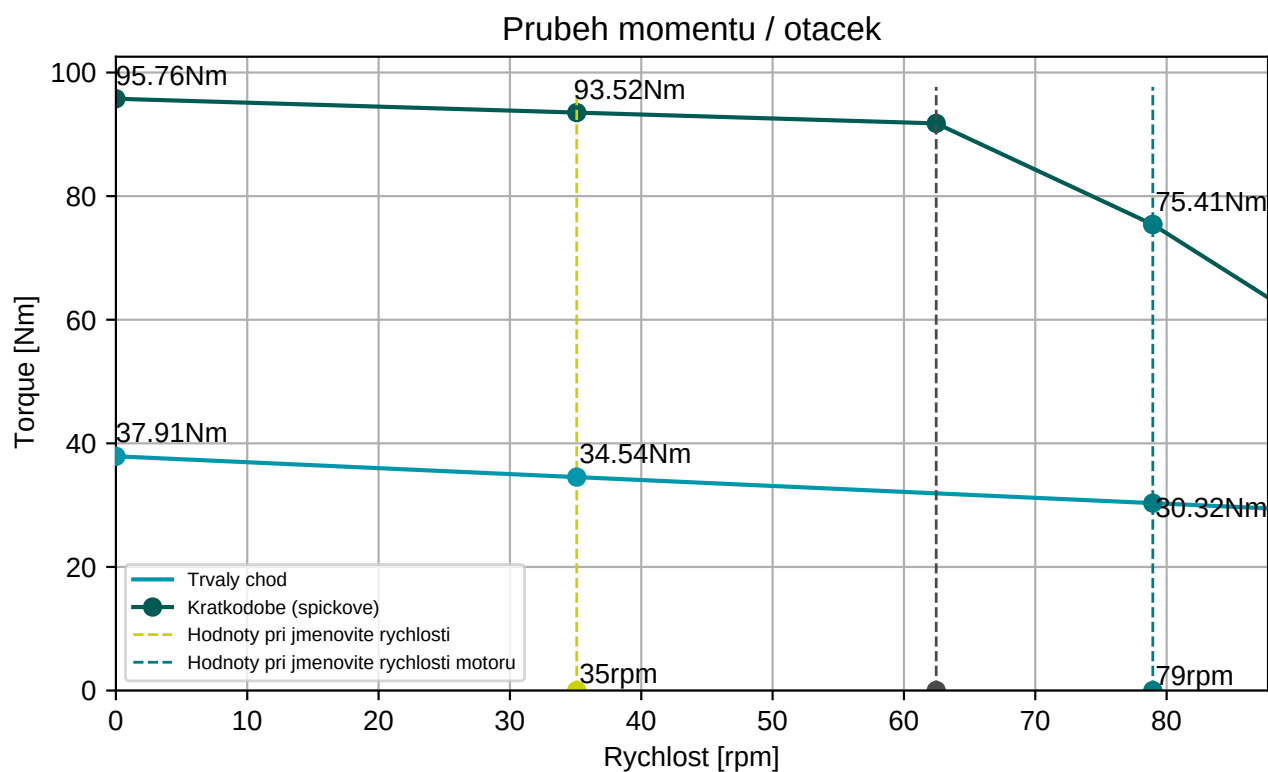
Typ	Standardní
Mazivo	Mobil SHC150

Mechanická data převodovky

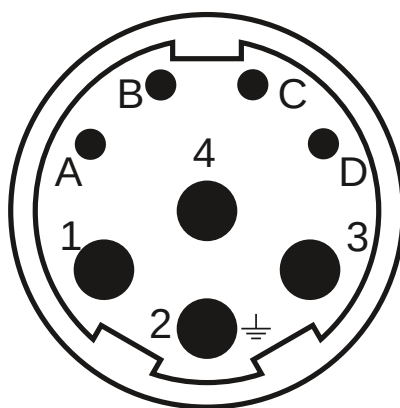
Max. radiální síla	2800 N
Max. axiální síla	4100 N
Provedení výstupní hřídele	Příruba
Hmotnost	1.35 kg
Vstupní setrvačnost	0.061 kgcm ²
Ochrana	IP64

Data aktuátoru

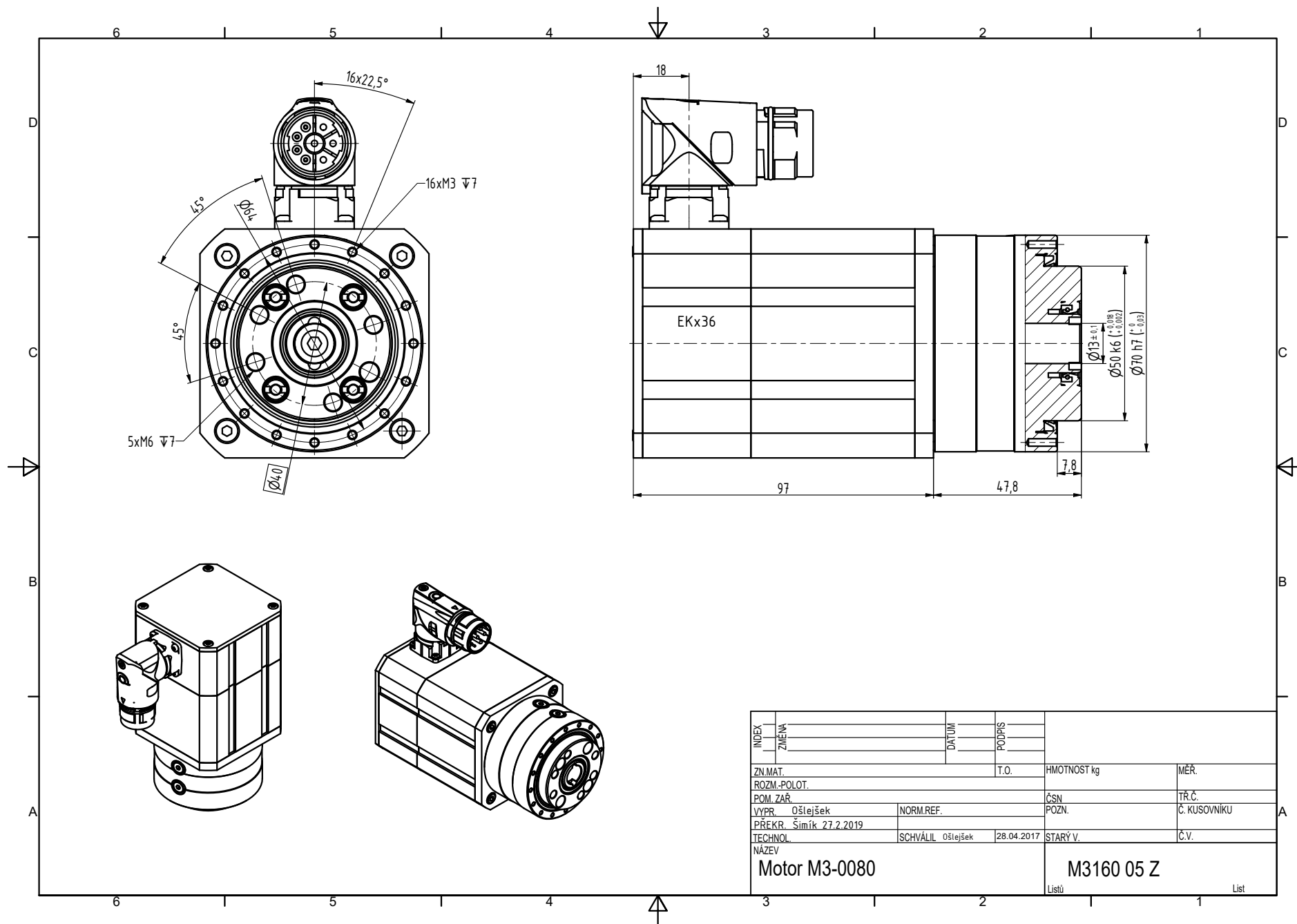
Jmenovitá rychlost	35 rpm
Jmenovitý moment	34.54 Nm
Špičkový moment	95.76 Nm
EMF konstanta ±10%	2793.0 V AC (rms) / 1000rpm
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	26.37 Nm / A (rms)
Celková hmotnost	3.85 kg
Výstupní setrvačnost	1822.7 kgcm ²


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