

Technická data motoru (vin. 1217)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	245 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	358 W
Jmenovitá rychlost	4500 rpm
Jmenovitý moment	0.76 Nm
Jmenovitý proud	1.15 A (rms)
Špičkový moment	2.4 Nm
Špičkový proud	4.3 A (rms)
Klidový moment	0.95 Nm
Klidový proud	1.17 A (rms)
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
--------	----------

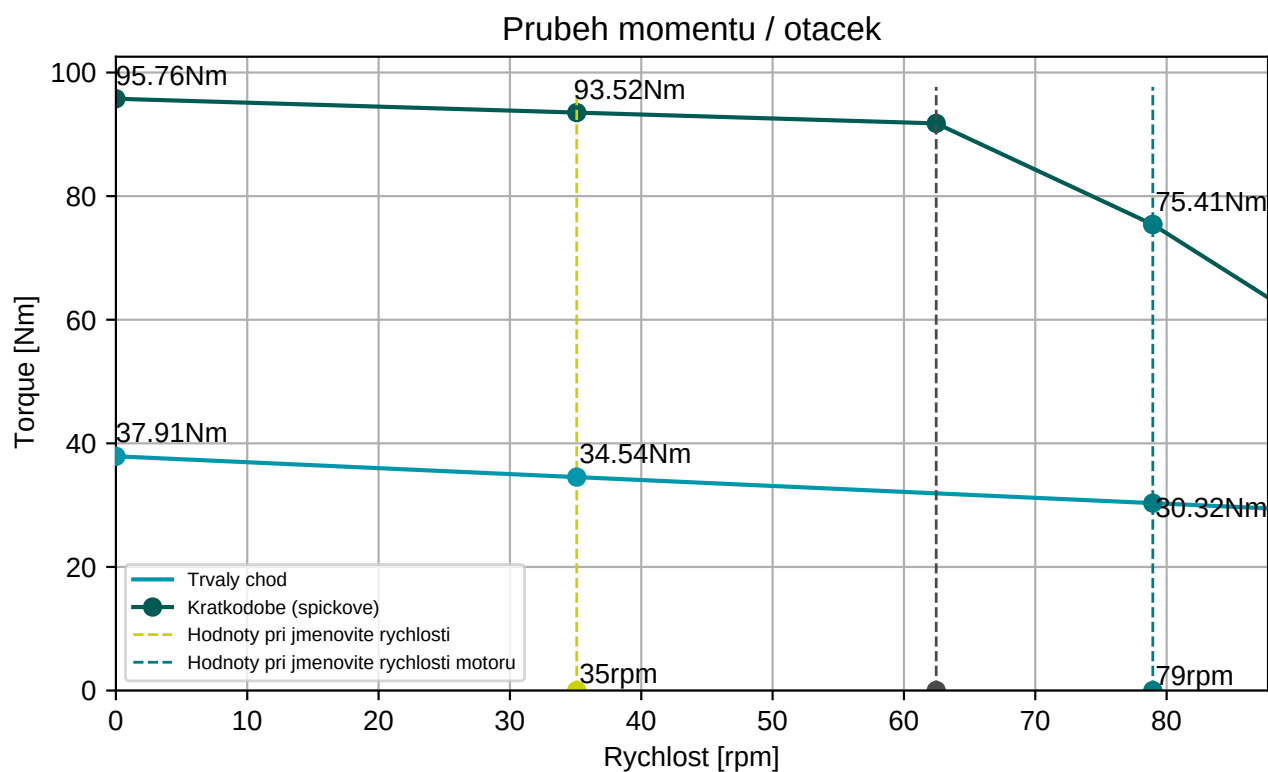
Mechanická data motoru (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	2.27 ms
Tepelná časová konstanta	25 min
Setrvačnost rotoru	0.5 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	2.5 kg

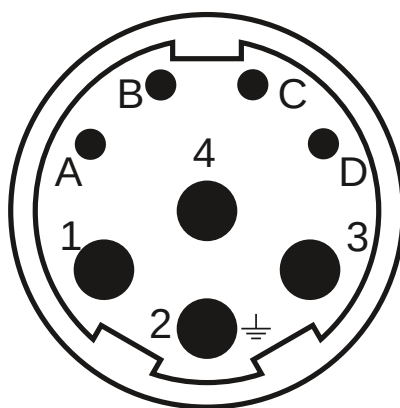
Senzory

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

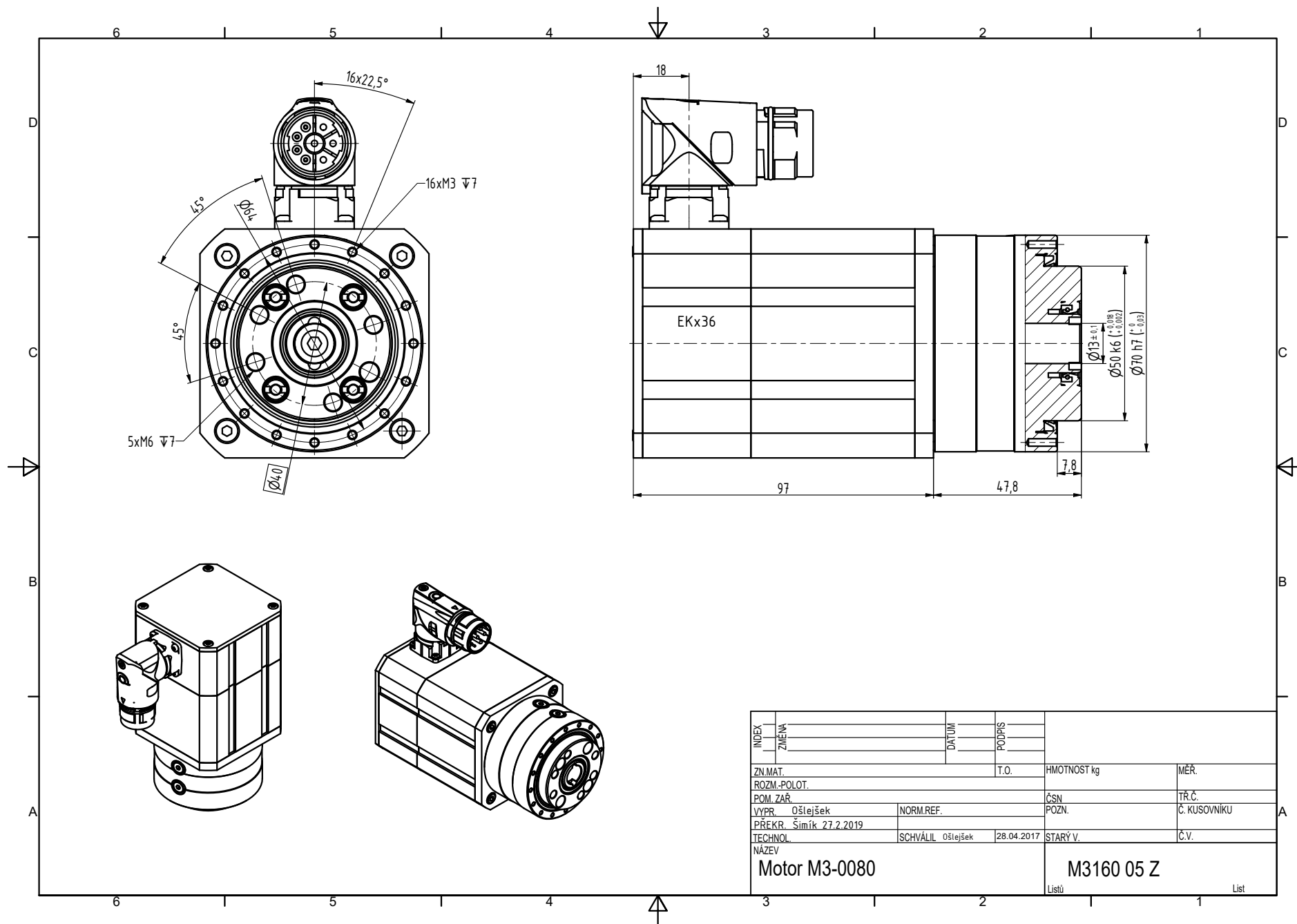
Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	57	Max. radiální síla	2800 N
Účinnost	70 %*	Max. axiální síla	4100 N
Torzní tuhost	8 Nm/arcmin	Provedení výstupní hřídele	Příruba
Jmenovitý výstupní moment	50 Nm	Hmotnost	1.35 kg
Max. výstupní moment	125 Nm	Vstupní setrvačnost	0.061 kgcm ²
Jmenovitá vstupní rychlost	2000 rpm	Ochrana	IP64
Max. vstupní rychlost	5000 rpm	Data aktuátoru	
Provozní teplota	<-25; 50> °C	Jmenovitá rychlost	35 rpm
Max. vůle	< 0.5 arcmin	Jmenovitý moment	34.54 Nm
Provozní životnost	6000 h	Špičkový moment	95.76 Nm
* při jmenovité rychlosti a momentu		EMF konstanta ±10%	2793.0 V AC (rms) / 1000rpm
Mazání		Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	26.37 Nm / A (rms)
Typ	Standardní	Celková hmotnost	3.85 kg
Mazivo	Mobil SHC150	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