

Technická data motoru (vin. 1435)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	115 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	113 W
Jmenovitá rychlost	4500 rpm
Jmenovitý moment	0.24 Nm
Jmenovitý proud	0.93 A (rms)
Špičkový moment	1 Nm
Špičkový proud	4 A (rms)
Klidový moment	0.26 Nm
Klidový proud	0.9 A (rms)
Otáčky bez zatížení	21190 rpm
EMF konstanta ±10%	17.5 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.289 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.258 Nm / A (rms)
Počet pólů	6
Elektrická časová konstanta	1.05 ms
Svorkový odpor vinutí	27.092 Ω
Induktance rotujícího pole	28.4 mH

Celní informace

HS Kód 85015100

Mechanická data motoru (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	2.80 ms
Tepelná časová konstanta	12 min
Setrvačnost rotoru	0.05 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	0.6 kg

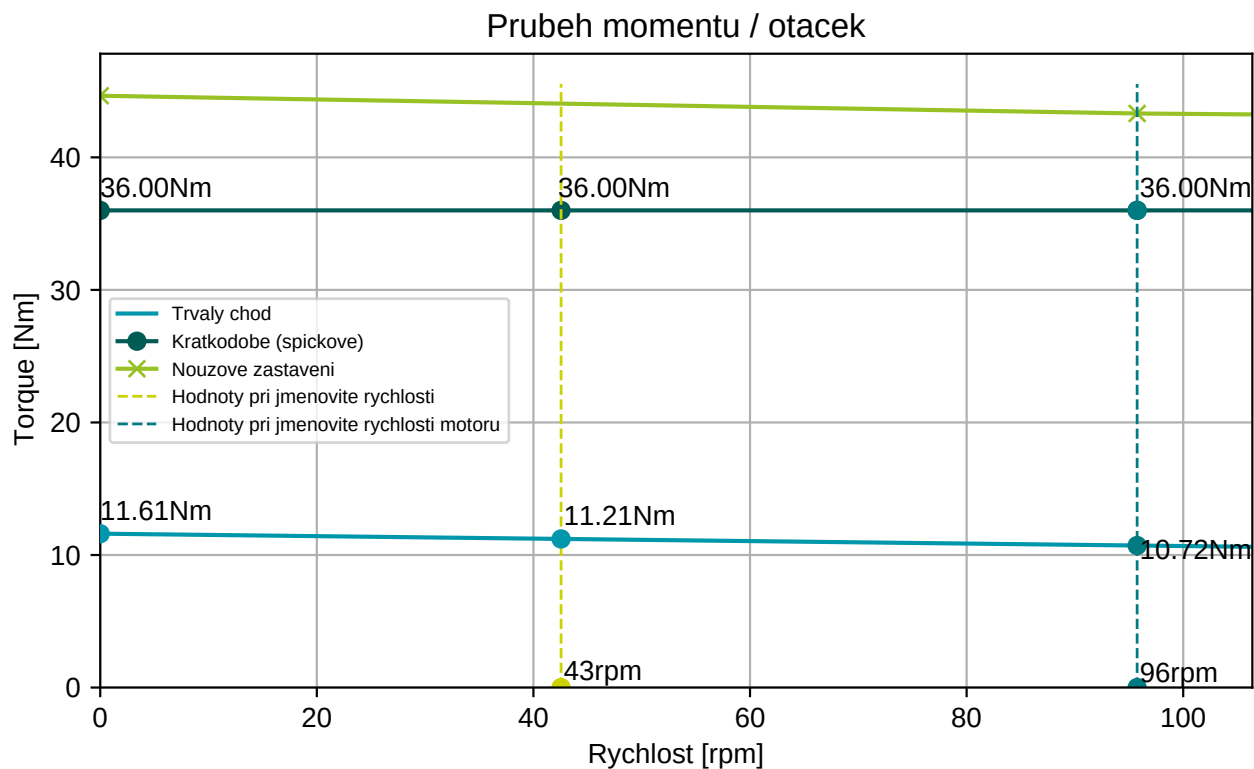
Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EKS36 (HDSL) single-turn, 18 bits, SIL2

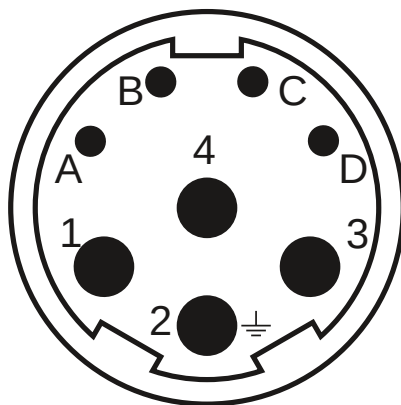
Brzda

Brzdňý moment	0.40 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	8.0 W
Proud @20°C	0.33 A
Setrvačnost	0.02 kgcm ²
Hmotnost	0.10 kg

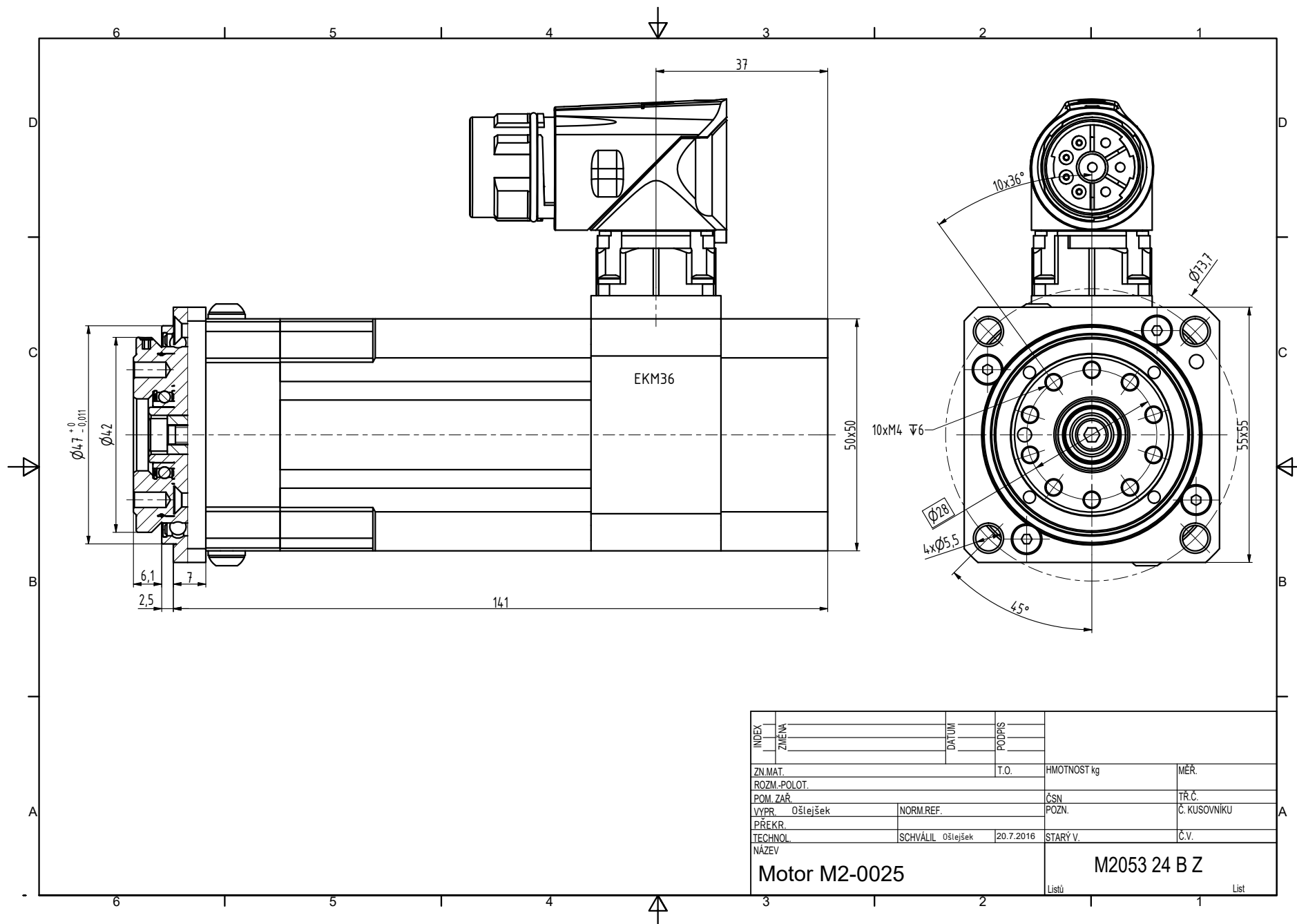
Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	47	Max. radiální síla	1440 N
Účinnost	95 %*	Max. axiální síla	1900 N
Torzní tuhost	2.5 Nm/arcmin	Provedení výstupní hřídele	Příruba
Jmenovitý výstupní moment	18 Nm	Hmotnost	0.47 kg
Max. výstupní moment	36 Nm	Vstupní setrvačnost	0.007 kgcm ²
Nouzový výstupní moment	90 Nm	Ochrana	IP64
Jmenovitá vstupní rychlost	2000 rpm	Data aktuátoru	
Max. vstupní rychlost	5000 rpm	Jmenovitá rychlost	43 rpm
Provozní teplota	<-25; 50> °C	Jmenovitý moment	11.21 Nm
Max. vůle	< 1.5 arcmin	Špičkový moment	36.00 Nm
Provozní životnost	6000 h	Nouzový zastavovací moment	47.00 Nm
<i>* při jmenovité rychlosti a momentu</i>		EMF konstanta ±10%	822.5 V AC (rms) / 1000rpm
Mazání		Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	11.52 Nm / A (rms)
Typ	Standardní	Celková hmotnost	1.17 kg
Mazivo	TRIBOL GR TT 1 PD	Výstupní setrvačnost	125.9 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	DATA	PODPIS		
ZN.MAT.			T.O.	HMOTNOST kg	MĚŘ.
ROZM.-POLOIT.				ČSN	TR.Č.
POM. ZAŘ				POZN.	Č. KUSOVNIKU
VYPR. Ošlejšek	NORM.REF.			STARÝ V.	Č.V.
PŘEKR.	SCHVÁLIL Ošlejšek	20.7.2016			
TECHNOL.					
NÁZEV	Motor M2-0025			M2053 24 B Z	
				Listů	List