

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

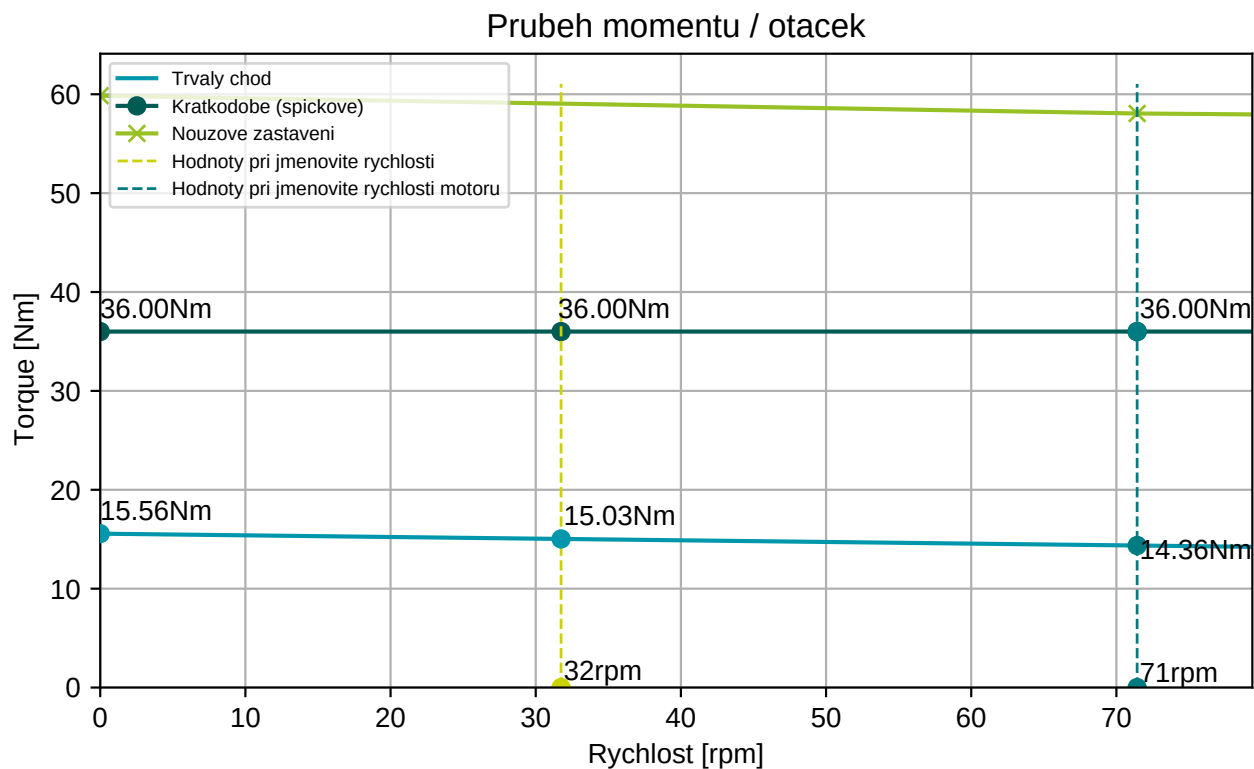
Senzory

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

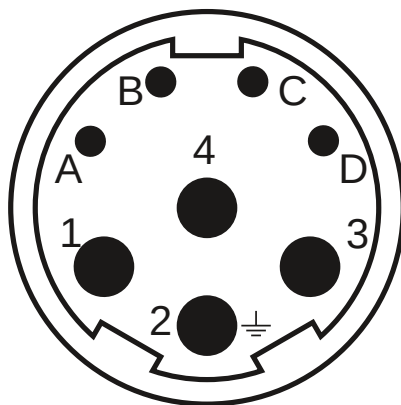
Brzda

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

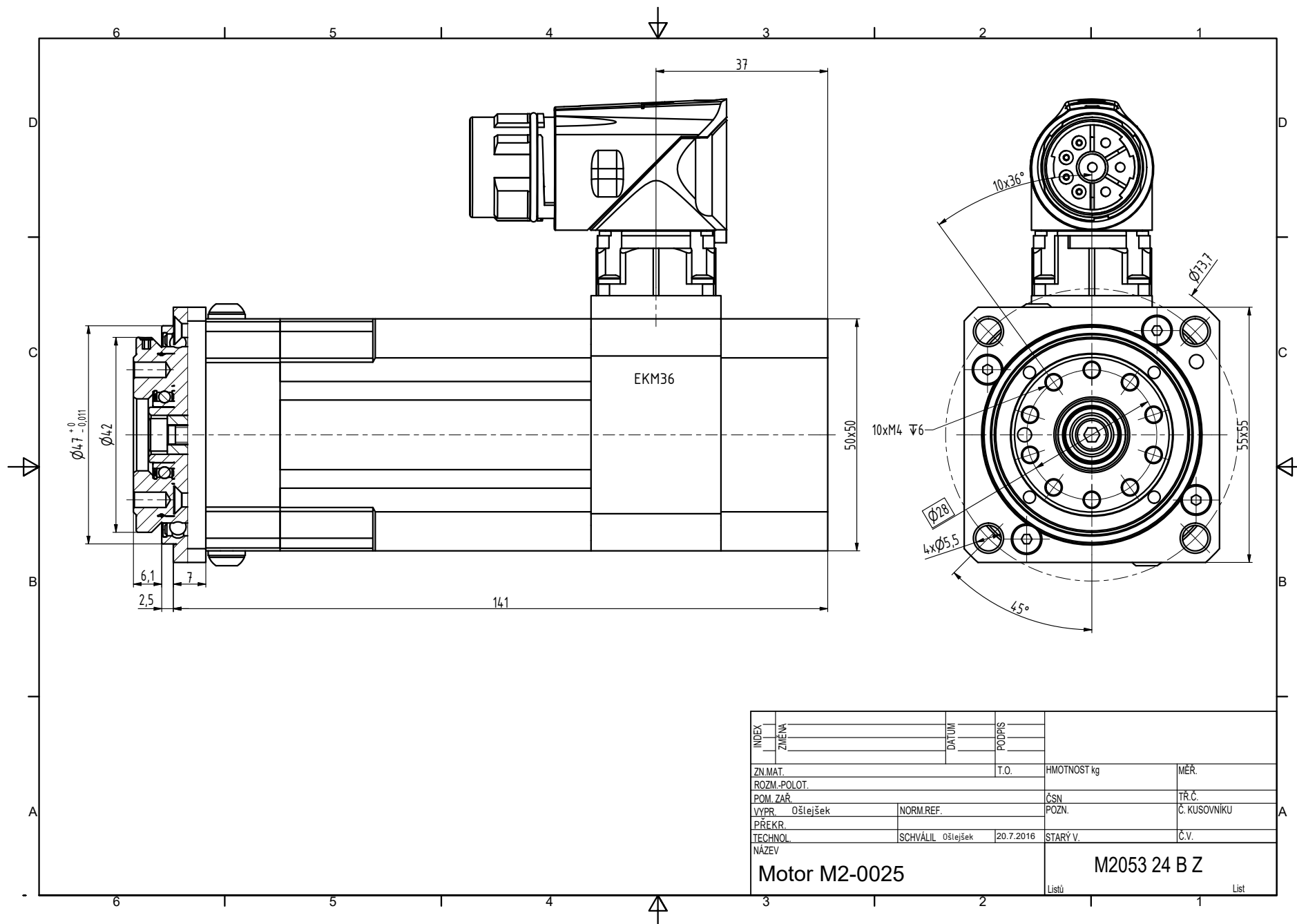
Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	63	Max. radiální síla	1440 N
Účinnost	95 %*	Max. axiální síla	1900 N
Torzní tuhost	2.5 Nm/arcmin	Provedení výstupní hřídele	Příruba
Jmenovitý výstupní moment	18 Nm	Hmotnost	0.47 kg
Max. výstupní moment	36 Nm	Vstupní setrvačnost	0.007 kgcm ²
Nouzový výstupní moment	90 Nm	Ochrana	IP64
Jmenovitá vstupní rychlost	2000 rpm	Data aktuátoru	
Max. vstupní rychlost	5000 rpm	Jmenovitá rychlost	32 rpm
Provozní teplota	<-25; 50> °C	Jmenovitý moment	15.03 Nm
Max. vůle	< 1.5 arcmin	Špičkový moment	36.00 Nm
Provozní životnost	6000 h	Nouzový zastavovací moment	63.00 Nm
<i>* při jmenovité rychlosti a momentu</i>		EMF konstanta ±10%	1102.5 V AC (rms) / 1000rpm
Mazání		Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	15.45 Nm / A (rms)
Typ	Standardní	Celková hmotnost	1.17 kg
Mazivo	TRIBOL GR TT 1 PD	Výstupní setrvačnost	226.2 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	MĚŘ.
ROZM.-POLOIT.					
POM. ZAŘ				ČSN	TR.Č.
VYPR.	Ošlejšek	NORM.REF.		POZN.	Č. KUSOVNIKU
PŘEKR.					
TECHNOL.	SCHVÁLIL	Ošlejšek	20.7.2016	STARÝ V.	Č.V.
NÁZEV					
Motor M2-0025				M2053 24 B Z	
				Listů	List