Technické data (vin. 704)

Napětí DC meziobvodu	320	V DC
Nominální AC napětí	220	V AC (rms)
Jmenovité napětí	153	V AC (rms)
Jmenovitý výkon	597	W
Jmenovitá rychlost	3000	rpm
Jmenovitý moment	1.90	Nm
Jmenovitý proud	3.06	A (rms)
Špičkový moment	6.15	Nm
Špičkový proud	12.7	A (rms)
Klidový moment	2.05	Nm
Klidový proud	2.79	A (rms)
Otáčky bez zatížení	4920	rpm
EMF konstanta ±10%	44.5	V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.74	Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.62	Nm / A (rms)
Počet pólů	10	
Elektrická časová konstanta	2.53	ms
Svorkový odpor vinutí	5.26	Ω
Induktance rotujícího pole	13.3	mH

Celní informace

HS Kód	85015100

Mechanická data (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	12000	rpm
Mechanická časová konstanta	0.92	ms
Tepelná časová konstanta	23	min
Setrvačnost rotoru	0.55	kgcm²
Ochrana	IP64	
Barva	RAL 9005	
Chlazení	Konvekce	
Hmotnost motoru	2	kg
Max. axiální síla 20kh	64	N
Max. radiální síla 20kh	335	N*
Max. axiální síla 100kh	37	N
Max. radiální síla 100kh	196	N*

** Definováno pro působiště sil v ½ délky výstupní hřídele*

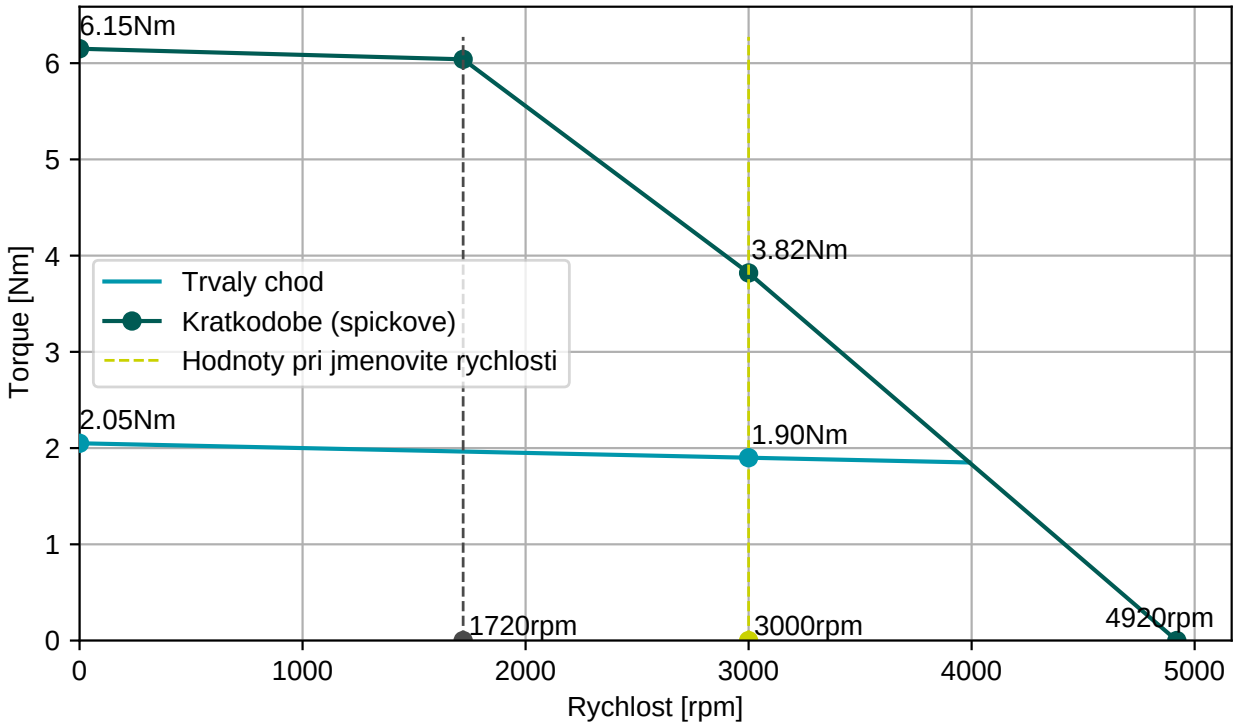
Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EKM36 (HDSL) multi-turn, 17 + 12 bits

Brzda

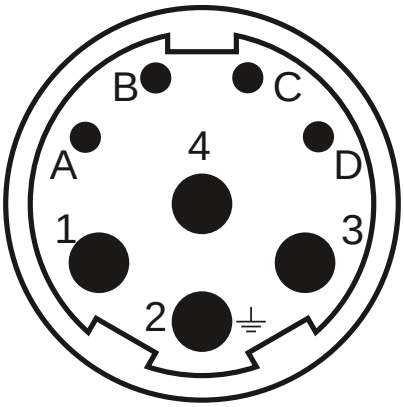
Brzdný moment	4.50	Nm
Napětí	24	V DC
Výkon @20°C	12.0	W
Proud @20°C	0.50	A
Setrvačnost	0.20	kgcm²
Hmotnost	0.47	kg

Prubeh momentu / otacek

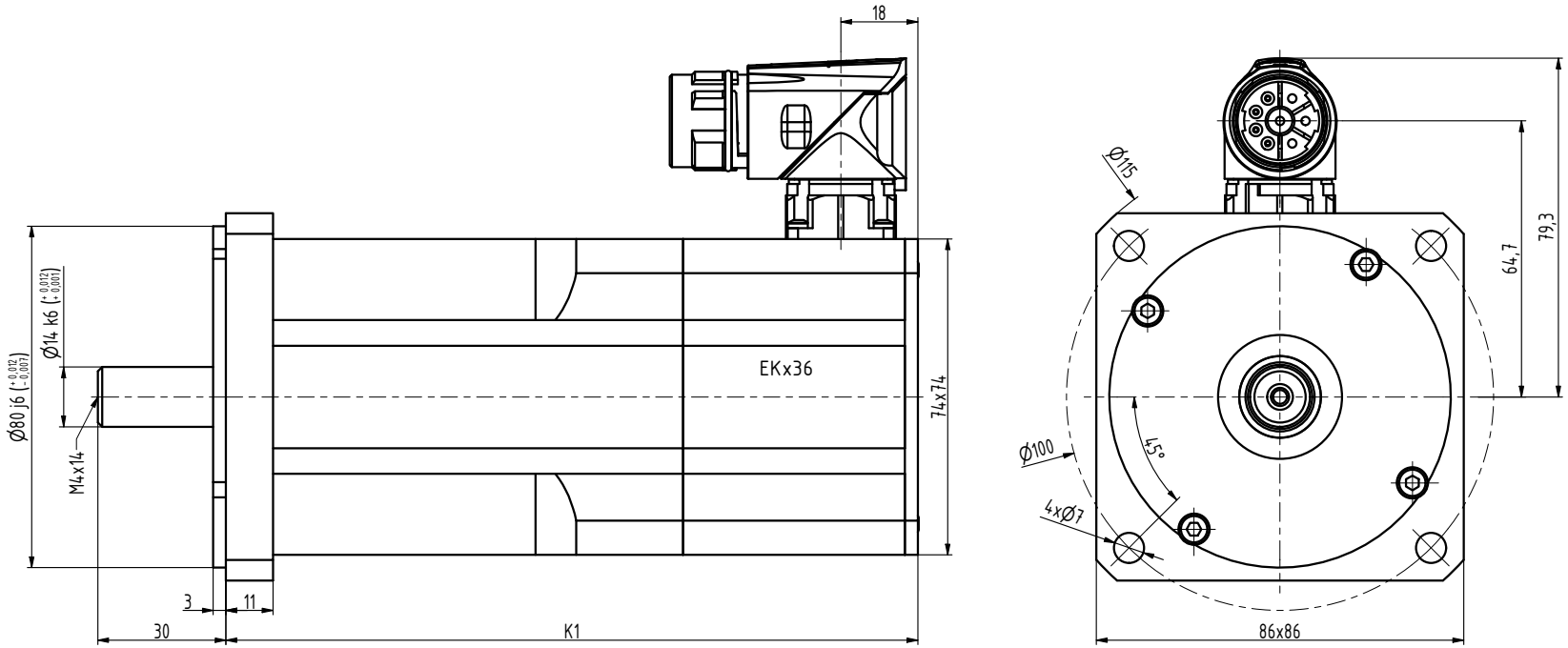


BGC110N00001216000

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+



TYP	K1
N3-0115	144
N3-0205	162
N3-0280	180
N3-0350	198
N3-0420	216
N3-0480	234

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS

ZN.MAT.		T.O.	HMOTNOST kg
ROZM.-POLOT.			
POM. ZAŘ.			ČSN
VYPR. Šimík	NORM.REF.		POZN.
PŘEKR. Ošlejšek 30.05.2021			
TECHNOL.	SCHVÁLIL Ošlejšek	20.01.2015	STARÝ V.

MĚŘ.
TŘ.Č.
Č. KUSOVNÍKU
Č.V.

NÁZEV
Motor N3

N3119 06 B Z_S4_S1

Listů List