Technické data (vin. 969)		
Napětí DC meziobvodu	48	V DC
Nominální AC napětí	33	V AC (rms)
Jmenovité napětí	30	V AC (rms)
Jmenovitý výkon	511	W
Jmenovitá rychlost	2500	rpm
Jmenovitý moment	1.95	Nm
Jmenovitý proud	13.67	A (rms)
Špičkový moment	6.15	Nm
Špičkový proud	50.2	A (rms)
Klidový moment	2.05	Nm
Klidový proud	12.4	A (rms)
Otáčky bez zatížení	3280	rpm
EMF konstanta ±10%	10	V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.17	Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.14	Nm / A (rms)
Počet pólů	10	
Elektrická časová konstanta	2.59	ms
Svorkový odpor vinutí	0.27	Ω
Induktance rotujícího pole	0.7	mH

Celní informace	
HS Kód	85015100

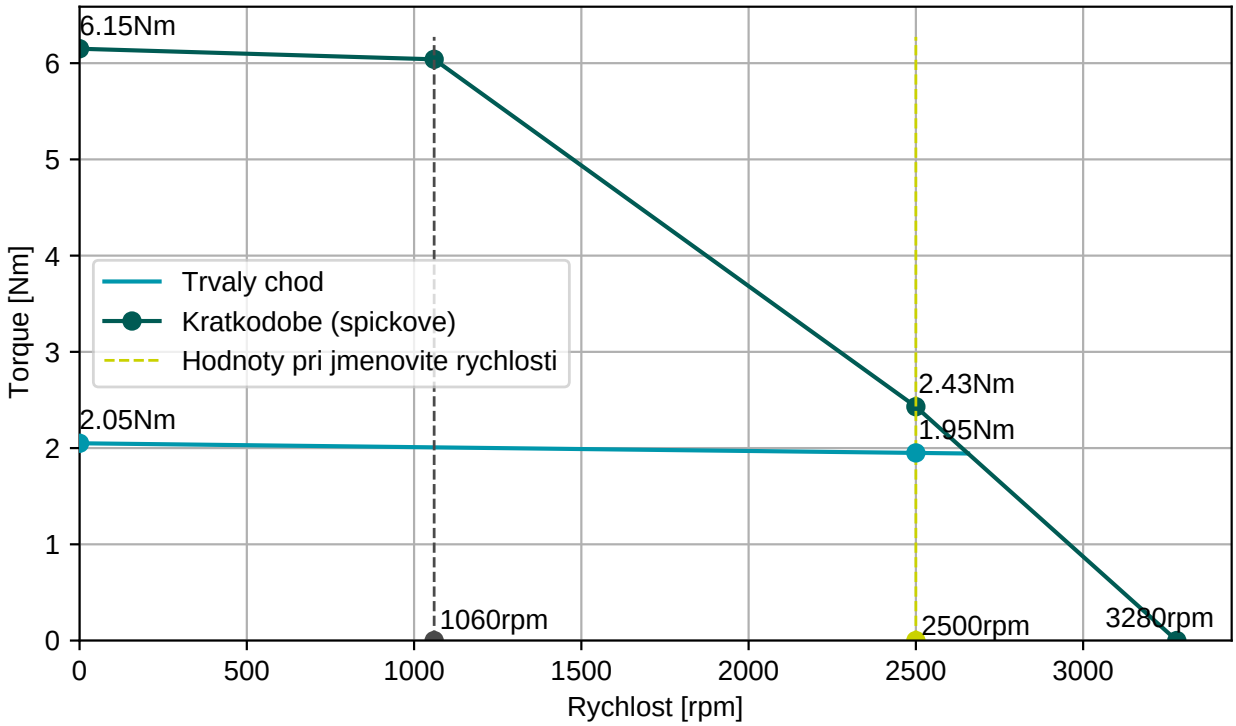
Mechanická data (seřízení 48)		
Max mechanická rychlost	12000	rpm
Mechanická časová konstanta	0.94	ms
Tepelná časová konstanta	23	min
Setrvačnost rotoru	0.55	kgcm²
Ochrana	IP64	
Barva	RAL 9005	
Chlazení	Konvekce	
Hmotnost motoru	2	kg
Max. axiální síla 20kh	68	N
Max. radiální síla 20kh	356	N*
Max. axiální síla 100kh	40	N
Max. radiální síla 100kh	208	N*

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

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

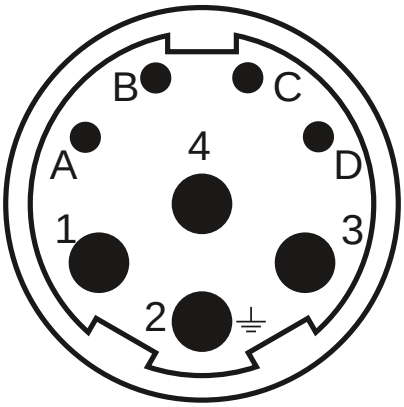
Brzda		
Brzdný moment	4.50	Nm
Napětí	24	V DC
Výkon @20°C	12.0	W
Proud @20°C	0.50	A
Setrvačnost	0.20	kgcm²
Hmotnost	0.47	kg

Prubeh momentu / otacek

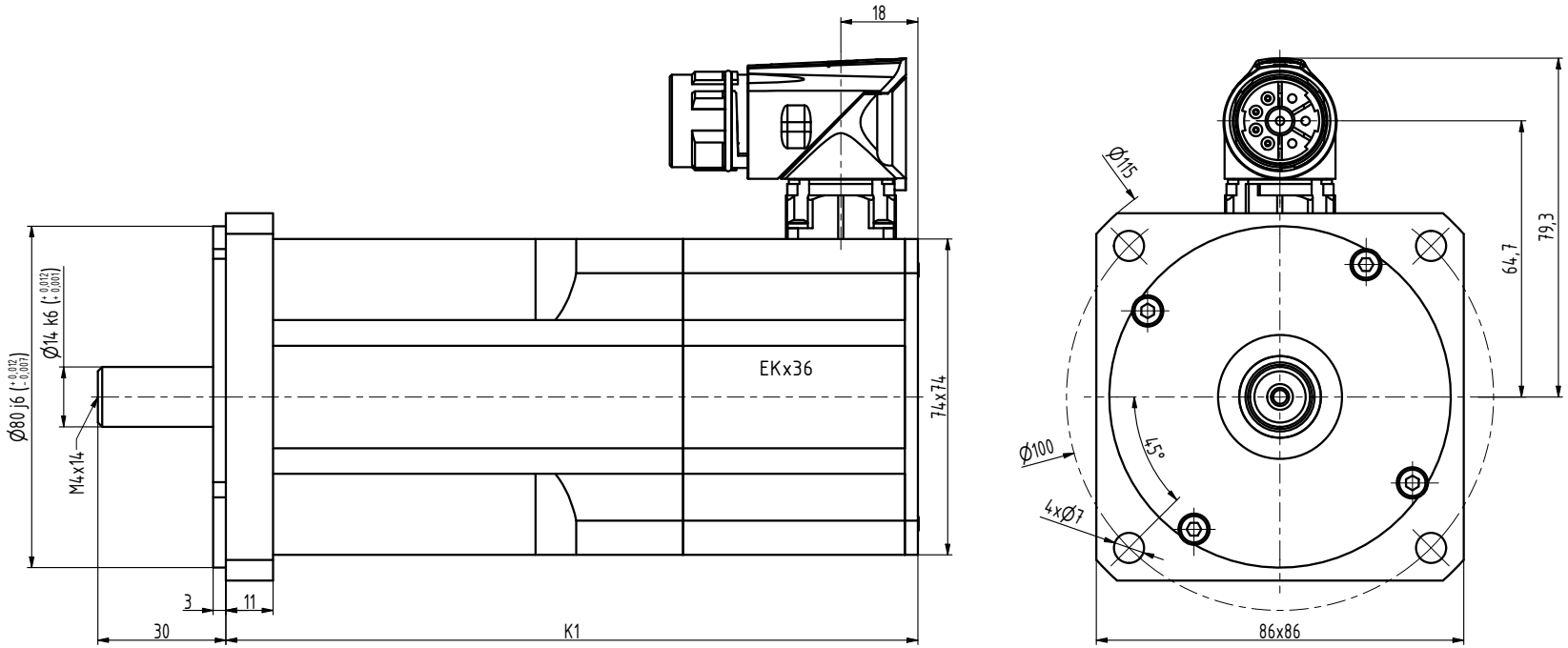


BGC110N00001216000

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	MĚŘ.
ROZM.-POLOT.					
POM. ZAŘ.				ČSN	TŘ.Č.
VYPR. Šimík		NORM.REF.		POZN.	Č. KUSOVNÍKU
PŘEKR. Ošlejšek 30.05.2021					
TECHNOL.		SCHVÁLIL Ošlejšek	20.01.2015	STARÝ V.	Č.V.
NÁZEV Motor N3				N3119 06 B Z_S4_S1	
				Listů	List