Technické data (vin. 783)		
Napětí DC meziobvodu	36	V DC
Nominální AC napětí	25	V AC (rms)
Jmenovité napětí	18	V AC (rms)
Jmenovitý výkon	209	W
Jmenovitá rychlost	1000	rpm
Jmenovitý moment	2.00	Nm
Jmenovitý proud	11.02	A (rms)
Špičkový moment	6.15	Nm
Špičkový proud	41.9	A (rms)
Klidový moment	2.05	Nm
Klidový proud	10.3	A (rms)
Otáčky bez zatížení	2060	rpm
EMF konstanta ±10%	12	V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.2	Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.2	Nm / A (rms)
Počet pólů	10	
Elektrická časová konstanta	2.44	ms
Svorkový odpor vinutí	0.41	Ω
Induktance rotujícího pole	1	mH

Celní informace	
HS Kód	85015100

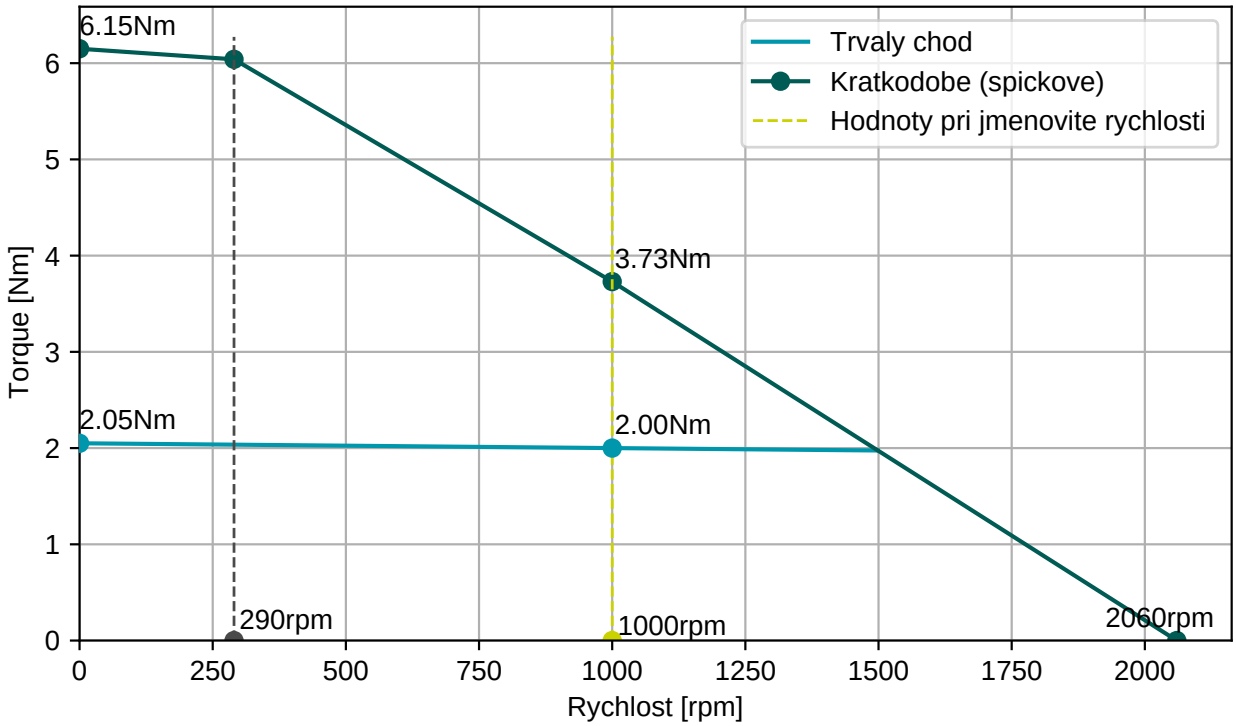
Mechanická data (seřízení 48)		
Max mechanická rychlost	12000	rpm
Mechanická časová konstanta	0.99	ms
Tepelná časová konstanta	23	min
Setrvačnost rotoru	0.55	kgcm²
Ochrana	IP64	
Barva	RAL 9005	
Chlazení	Konvekce	
Hmotnost motoru	2	kg
Max. axiální síla 20kh	92	N
Max. radiální síla 20kh	484	N*
Max. axiální síla 100kh	54	N
Max. radiální síla 100kh	283	N*

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

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

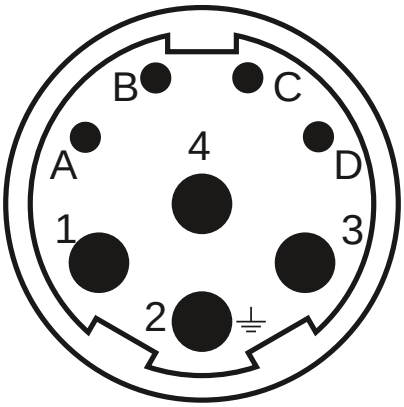
Brzda		
Brzdný moment	4.50	Nm
Napětí	24	V DC
Výkon @20°C	12.0	W
Proud @20°C	0.50	A
Setrvačnost	0.20	kgcm²
Hmotnost	0.47	kg

Prubeh momentu / otacek

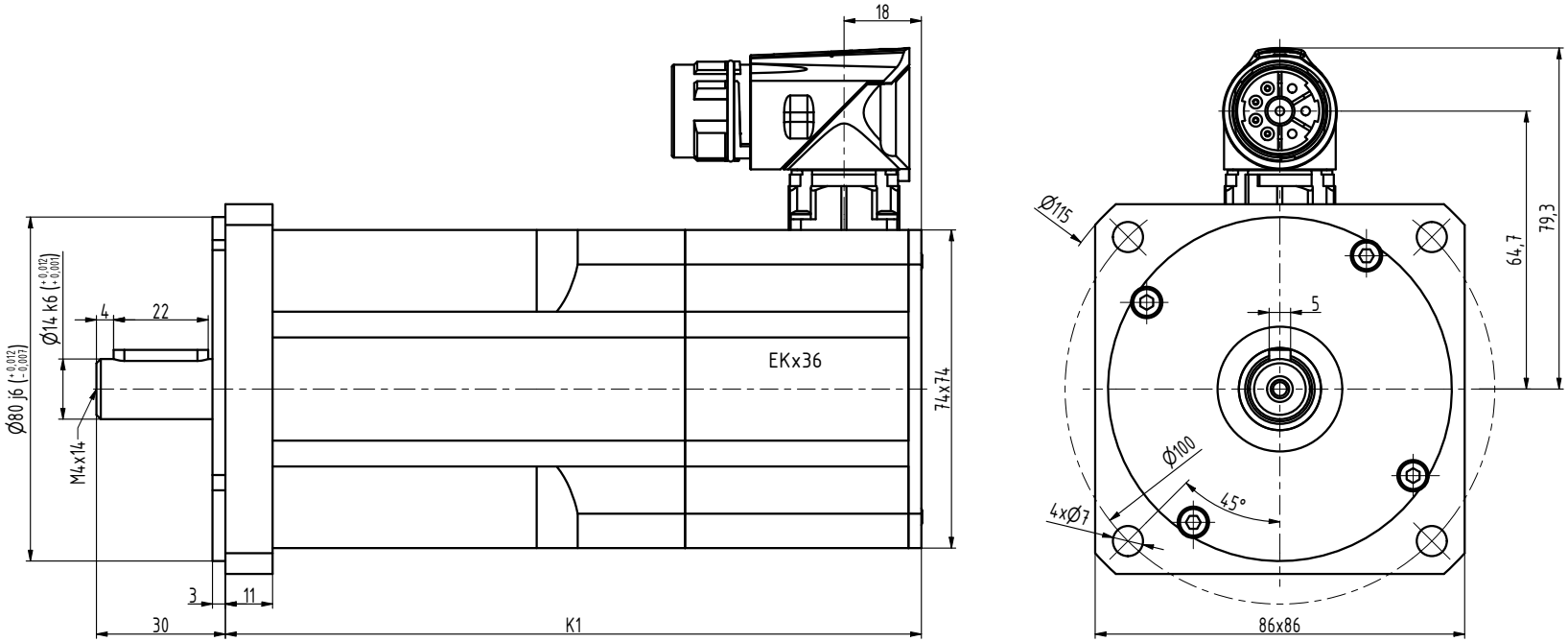


BGC110N00001216000

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	MĚŘ.
ROZM.-POLOT.				
POM. ZAŘ.			ČSN	TŘ.Č.
VYPR. Šimík	NORM.REF.		POZN.	Č. KUSOVNÍKU
PŘEKR. Ošlejšek 30.5.2021				
TECHNOL.	SCHVÁLIL Ošlejšek	21.01.2015	STARÝ V.	Č.V.

NÁZEV
Motor N3

N3119 06 BP Z_S4_S1

Listů List