Technické data (vin. 726)		
Napětí DC meziobvodu	560	V DC
Nominální AC napětí	380	V AC (rms)
Jmenovité napětí	265	V AC (rms)
Jmenovitý výkon	872	W
Jmenovitá rychlost	4500	rpm
Jmenovitý moment	1.85	Nm
Jmenovitý proud	2.56	A (rms)
Špičkový moment	6.15	Nm
Špičkový proud	9.1	A (rms)
Klidový moment	2.05	Nm
Klidový proud	2.25	A (rms)
Otáčky bez zatížení	6880	rpm
EMF konstanta ±10%	55	V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.91	Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.72	Nm / A (rms)
Počet pólů	10	
Elektrická časová konstanta	2.51	ms
Svorkový odpor vinutí	8.2	Ω
Induktance rotujícího pole	20.6	mH

Celní informace	
HS Kód	85015220

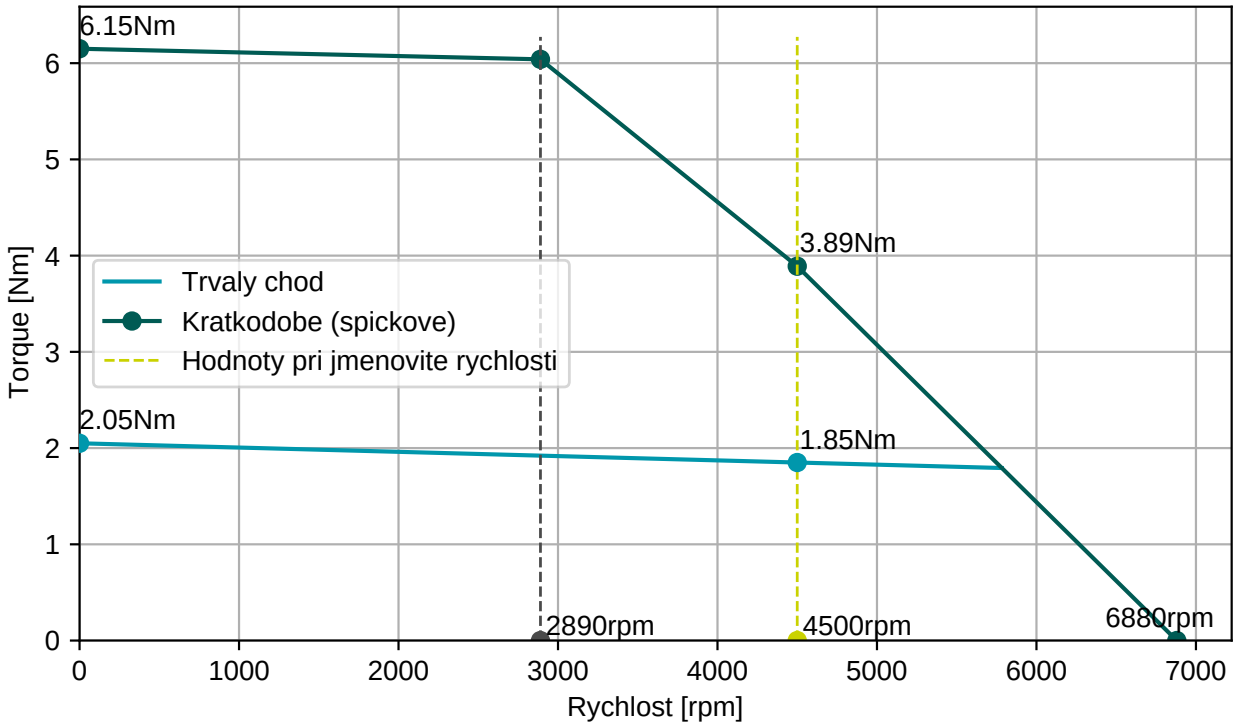
Mechanická data (seřízení 48)		
Max mechanická rychlost	12000	rpm
Mechanická časová konstanta	0.94	ms
Tepelná časová konstanta	23	min
Setrvačnost rotoru	0.55	kgcm²
Ochrana	IP64	
Barva	RAL 9005	
Chlazení	Konvekce	
Hmotnost motoru	2.5	kg
Max. axiální síla 20kh	56	N
Max. radiální síla 20kh	293	N*
Max. axiální síla 100kh	33	N
Max. radiální síla 100kh	171	N*

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

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

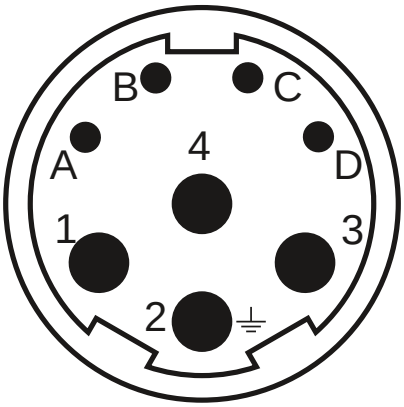
Brzda		
Brzdný moment	4.50	Nm
Napětí	24	V DC
Výkon @20°C	12.0	W
Proud @20°C	0.50	A
Setrvačnost	0.20	kgcm²
Hmotnost	0.47	kg

Prubeh momentu / otacek

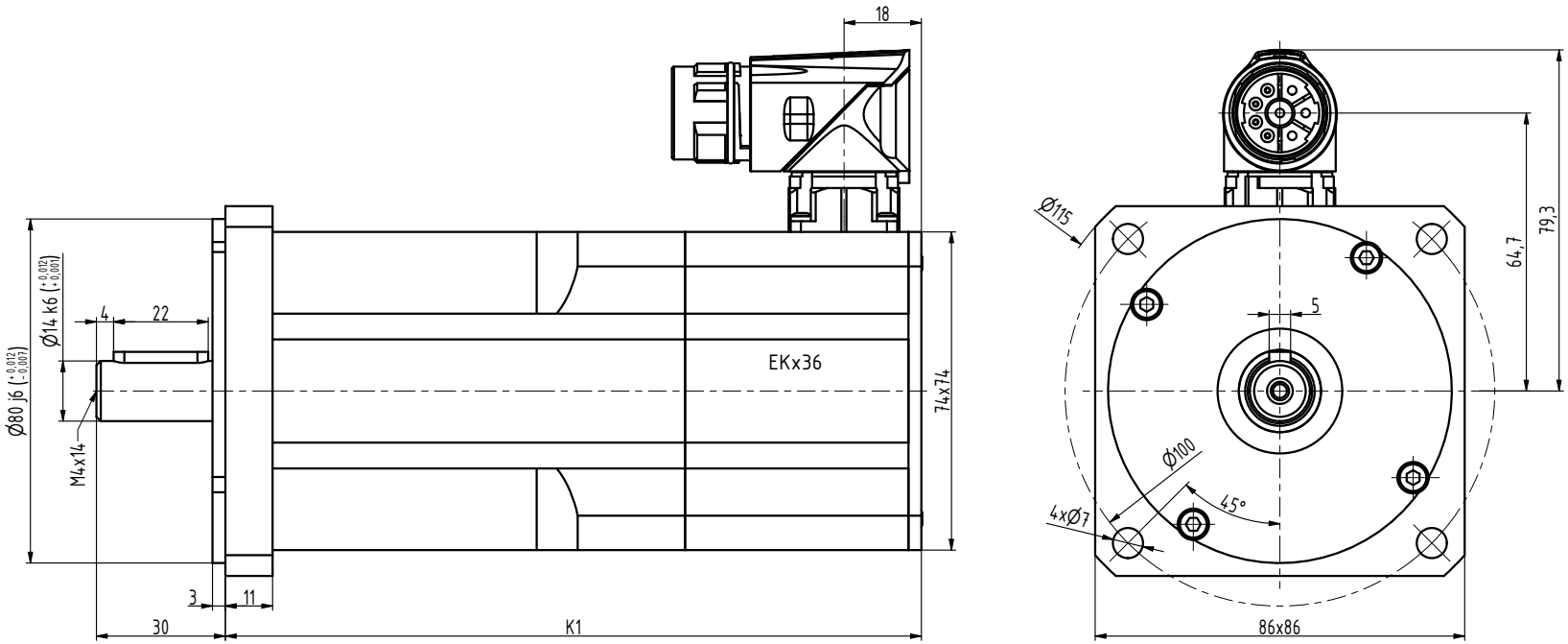


BGC110N00001216000

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 30.5.2021				
TECHNOL.	SCHVÁLIL Ošlejšek	21.01.2015	STARÝ V.	Č.V.

NÁZEV
Motor N3

N3119 06 BP Z_S4_S1

Listů List