Technické data (vin. 730)		
Napětí DC meziobvodu	320	V DC
Nominální AC napětí	220	V AC (rms)
Jmenovité napětí	166	V AC (rms)
Jmenovitý výkon	3.1	kW
Jmenovitá rychlost	2000	rpm
Jmenovitý moment	14.60	Nm
Jmenovitý proud	12.59	A (rms)
Špičkový moment	48	Nm
Špičkový proud	44.3	A (rms)
Klidový moment	16	Nm
Klidový proud	12.6	A (rms)
Otáčky bez zatížení	2850	rpm
EMF konstanta ±10%	77	V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	1.27	Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	1.16	Nm / A (rms)
Počet pólů	10	
Elektrická časová konstanta	8.60	ms
Svorkový odpor vinutí	0.57	Ω
Induktance rotujícího pole	4.9	mH

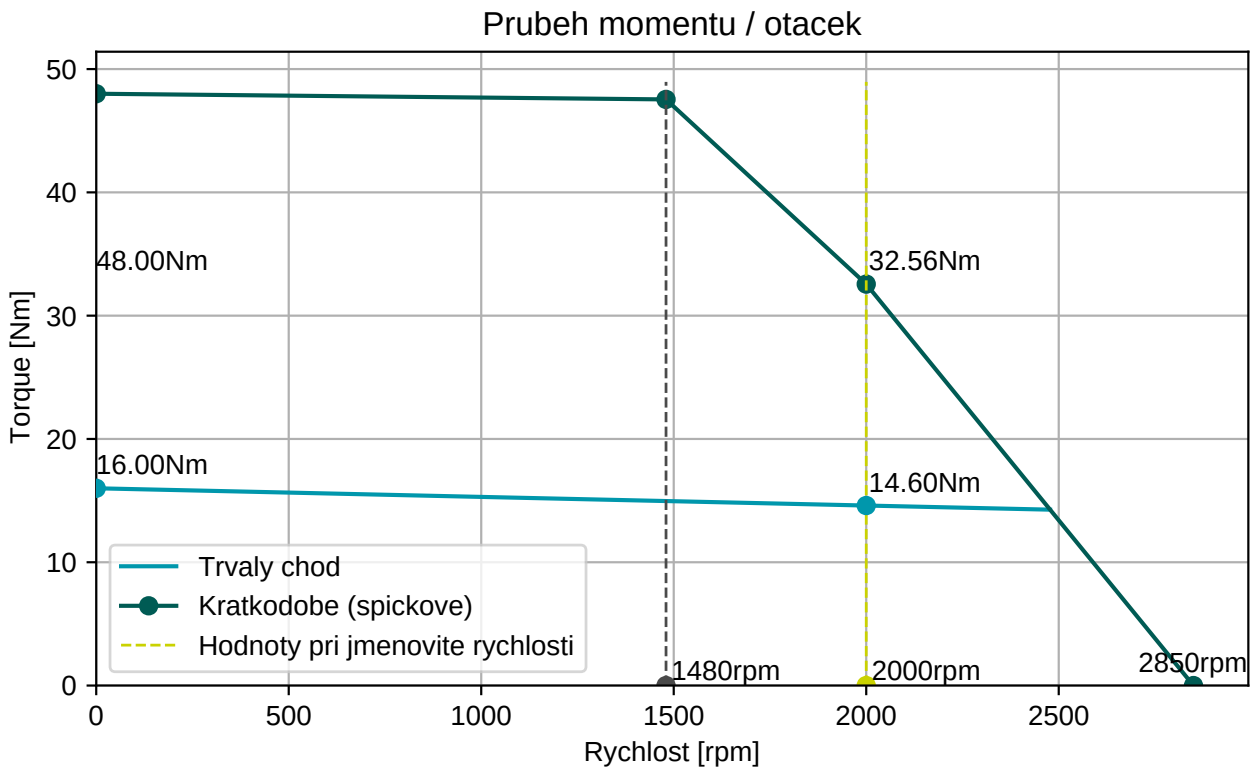
Celní informace	
HS Kód	85015220

Mechanická data (seřízení 48)		
Max mechanická rychlost	9000	rpm
Mechanická časová konstanta	0.70	ms
Tepelná časová konstanta	55	min
Setrvačnost rotoru	11.5	kgcm²
Ochrana	IP64	
Barva	RAL 9005	
Chlazení	Konvekce	
Hmotnost motoru	11.2	kg
Max. axiální síla 20kh	157	N
Max. radiální síla 20kh	829	N*
Max. axiální síla 100kh	92	N
Max. radiální síla 100kh	485	N*

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

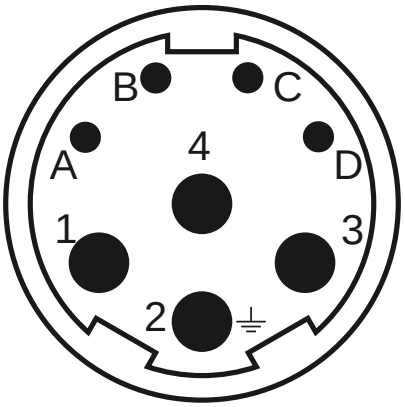
Senzory	
Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EKM36 (HDSL) multi-turn, 17 + 12 bits

Brzda		
Brzdný moment	18.00	Nm
Napětí	24	V DC
Výkon @20°C	24.0	W
Proud @20°C	1.00	A
Setrvačnost	2.00	kgcm²
Hmotnost	1.80	kg

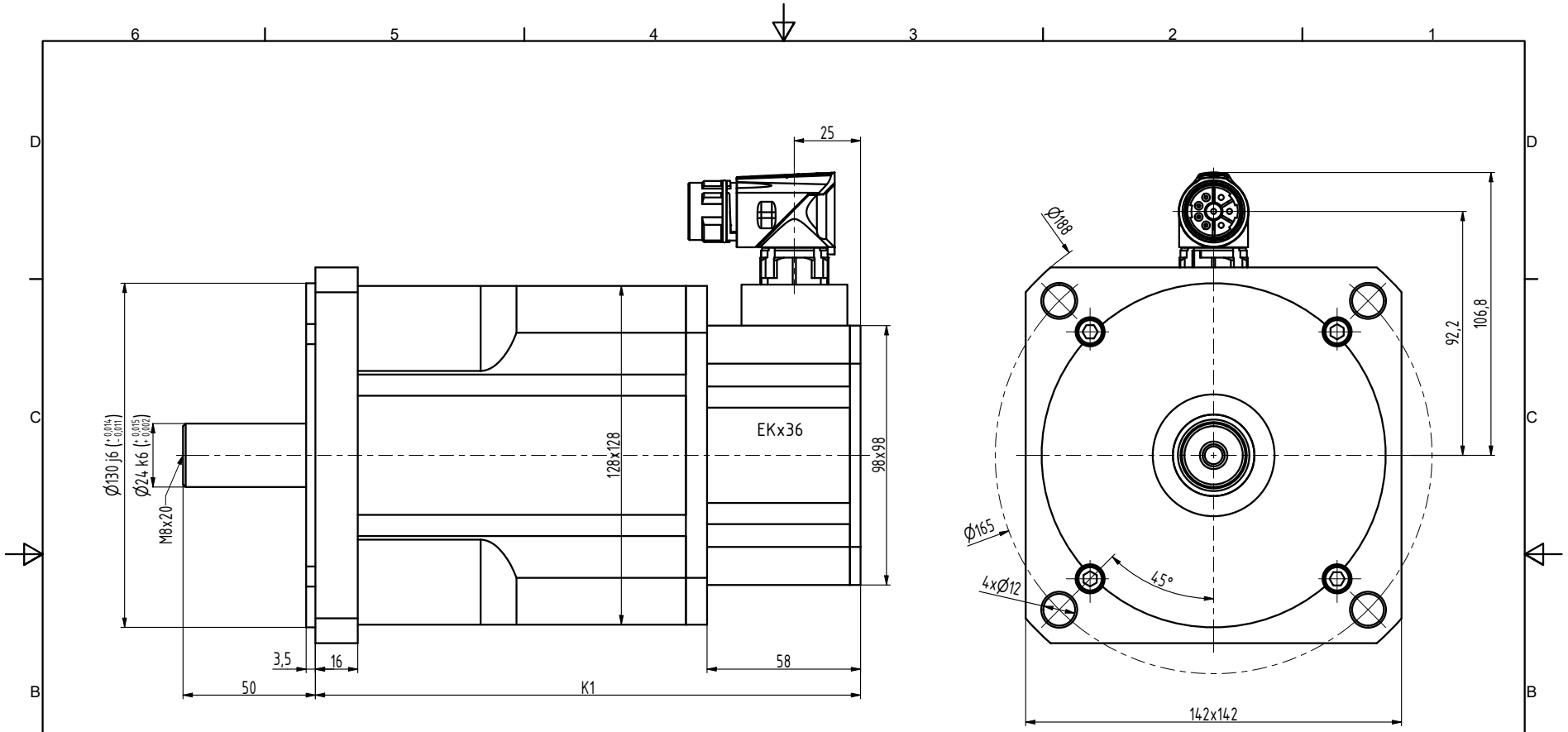


BGC110N00001216000

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
N5-0650	176
N5-1200	206
N5-1600	236
N5-2000	266
N5-2400	296

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS		
ZN.MAT.		T.O.		HMOTNOST kg	MĚŘ.
ROZM.-POLOT.					
POM. ZAŘ.				ČSN	TŘ.Č.
VYPR. Ošlejšek	NORM.REF.			POZN.	Č. KUSOVNÍKU
PŘEKR.					
TECHNOL.	SCHVÁLIL Ošlejšek	11.09.2021		STARÝ V.	Č.V.
NÁZEV Motor N5				N5087 10 B Z_S4_S1	
				Listů	List