Technické data (vin. 733)

Napětí DC meziobvodu	560	V DC
Nominální AC napětí	380	V AC (rms)
Jmenovité napětí	297	V AC (rms)
Jmenovitý výkon	5.0	kW
Jmenovitá rychlost	3000	rpm
Jmenovitý moment	16.00	Nm
Jmenovitý proud	11.5	A (rms)
Špičkový moment	60	Nm
Špičkový proud	39.8	A (rms)
Klidový moment	20	Nm
Klidový proud	11.6	A (rms)
Otáčky bez zatížení	3650	rpm
EMF konstanta ±10%	104	V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	1.72	Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	1.39	Nm / A (rms)
Počet pólů	10	
Elektrická časová konstanta	8.99	ms
Svorkový odpor vinutí	0.701	Ω
Induktance rotujícího pole	6.3	mH

Celní informace

HS Kód	85015220

Mechanická data (seřízení 46)

Max mechanická rychlost	9000	rpm
Mechanická časová konstanta	0.62	ms
Tepelná časová konstanta	65	min
Setrvačnost rotoru	15.1	kgcm²
Ochrana	IP64	
Barva	RAL 9005	
Chlazení	Konvekce	
Hmotnost motoru	11.5	kg
Max. axiální síla 20kh	143	N
Max. radiální síla 20kh	754	N*
Max. axiální síla 100kh	84	N
Max. radiální síla 100kh	441	N*

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

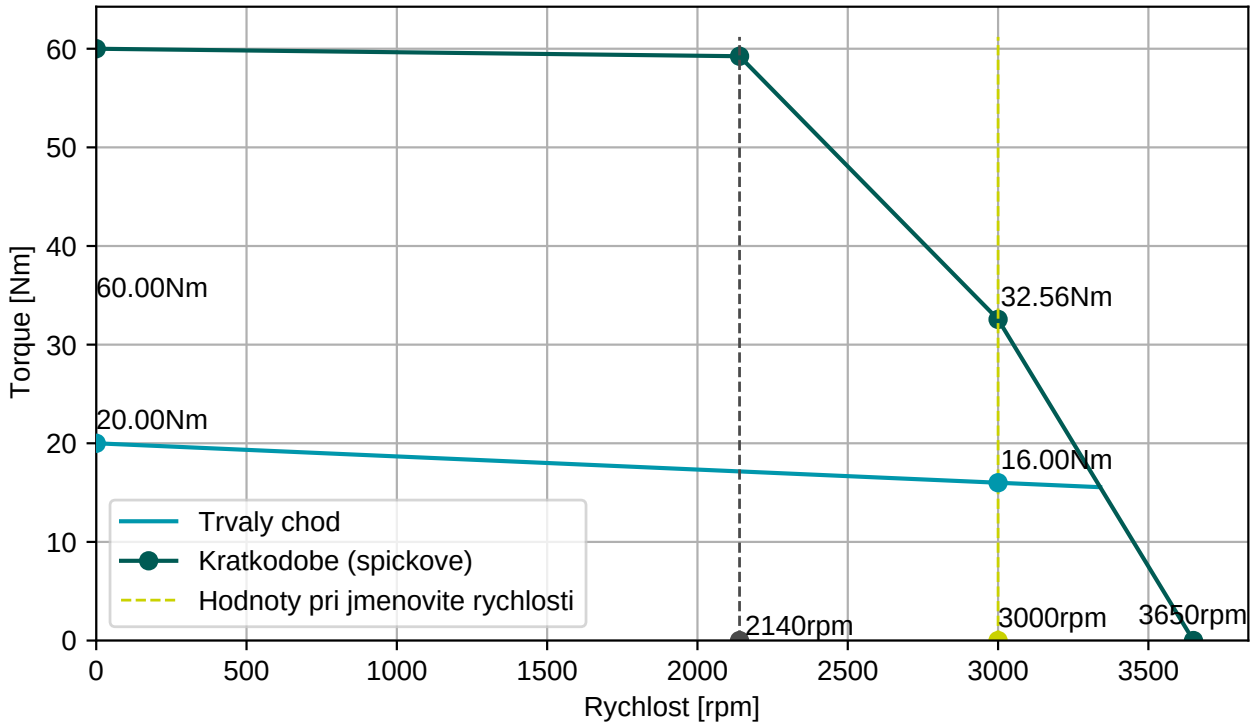
Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	SKM36 (Hiperface) multi-turn, 128 sin/cos+12bits

Brzda

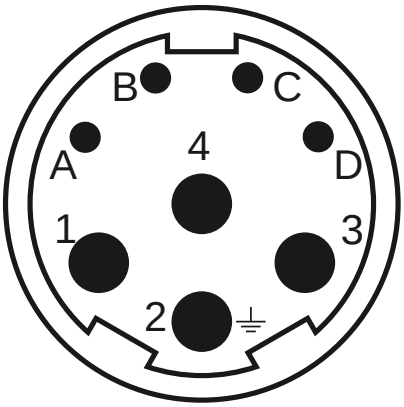
Brzdný moment	18.00	Nm
Napětí	24	V DC
Výkon @20°C	24.0	W
Proud @20°C	1.00	A
Setrvačnost	2.00	kgcm²
Hmotnost	1.80	kg

Prubeh momentu / otacek



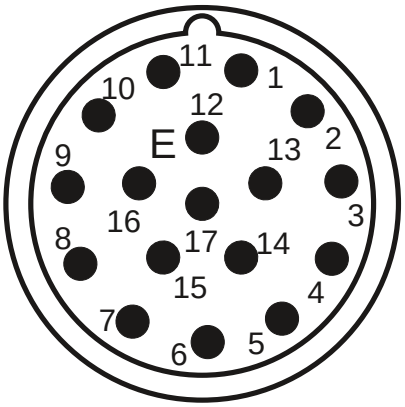
BGC110N00001216000

M23, 8 pinů, otočné



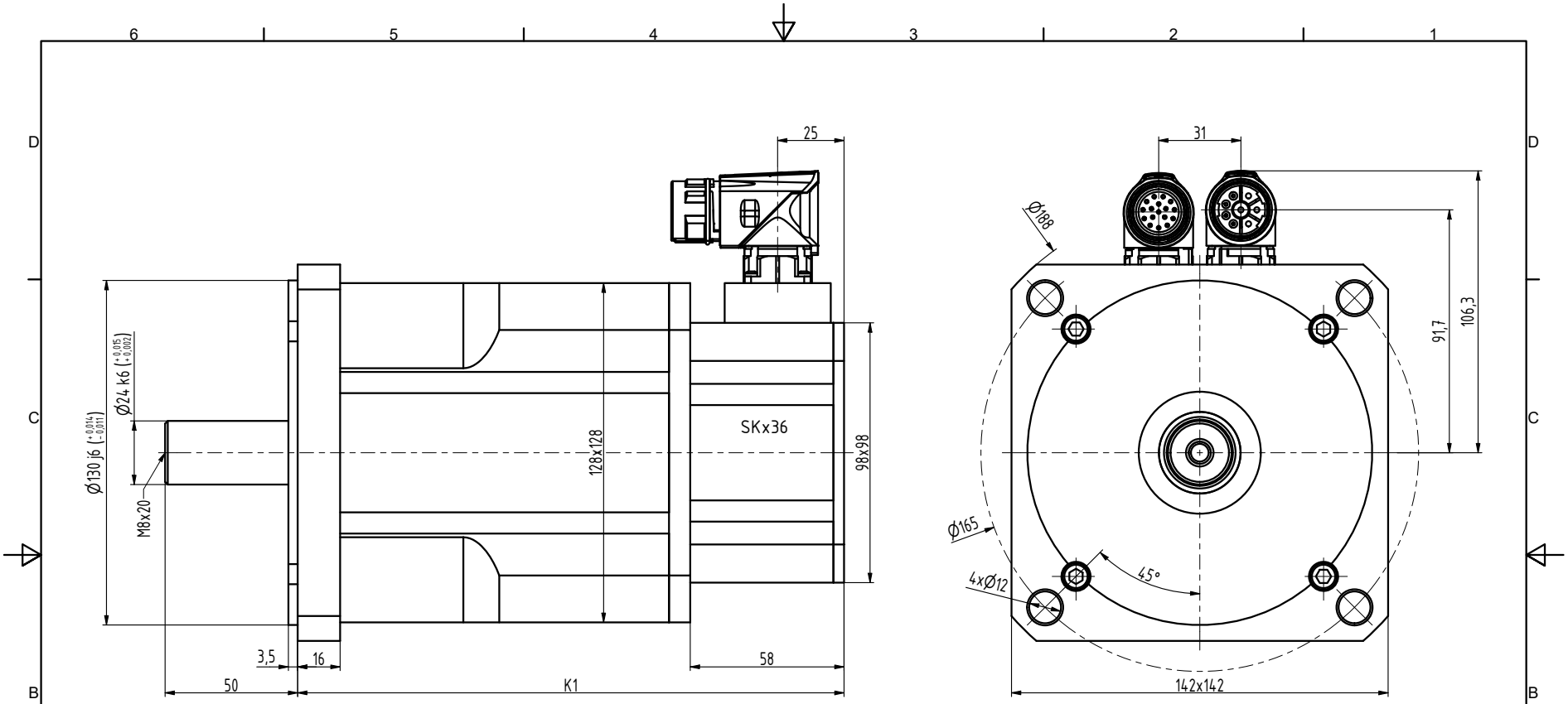
AGC113N00001215000

M23, 17 pinů, otočné



Konektor 1 (9)	
1	U
4	V
3	W
2	PE
A	Brzda+
B	Brzda-
C	
D	

Konektor 2 (130)	
1/9	SIN/REFSIN
3/11	COS/REFCOS
5/13	DATA/DATA-
4/2	Us/GND
14/7	Therm



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	10.09.2021		STARÝ V.	Č.V.
NÁZEV Motor N5				N5087 01 B Z_S4_S1	
				Listů	List