Technické data (vin. 708)

Napětí DC meziobvodu	320	V DC
Nominální AC napětí	220	V AC (rms)
Jmenovité napětí	155	V AC (rms)
Jmenovitý výkon	1.3	kW
Jmenovitá rychlost	3000	rpm
Jmenovitý moment	4.20	Nm
Jmenovitý proud	7.01	A (rms)
Špičkový moment	15.3	Nm
Špičkový proud	31	A (rms)
Klidový moment	5.1	Nm
Klidový proud	6.8	A (rms)
Otáčky bez zatížení	4800	rpm
EMF konstanta ±10%	45.5	V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.75	Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.60	Nm / A (rms)
Počet pólů	10	
Elektrická časová konstanta	5.48	ms
Svorkový odpor vinutí	1.24	Ω
Induktance rotujícího pole	6.8	mH

Celní informace

HS Kód	85015220

Mechanická data (seřízení 16)

Max mechanická rychlost	9000	rpm
Mechanická časová konstanta	0.77	ms
Tepelná časová konstanta	25	min
Setrvačnost rotoru	2.04	kgcm²
Ochrana	IP64	
Barva	RAL 9005	
Chlazení	Konvekce	
Hmotnost motoru	3.8	kg
Max. axiální síla 20kh	116	N
Max. radiální síla 20kh	611	N*
Max. axiální síla 100kh	68	N
Max. radiální síla 100kh	357	N*

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

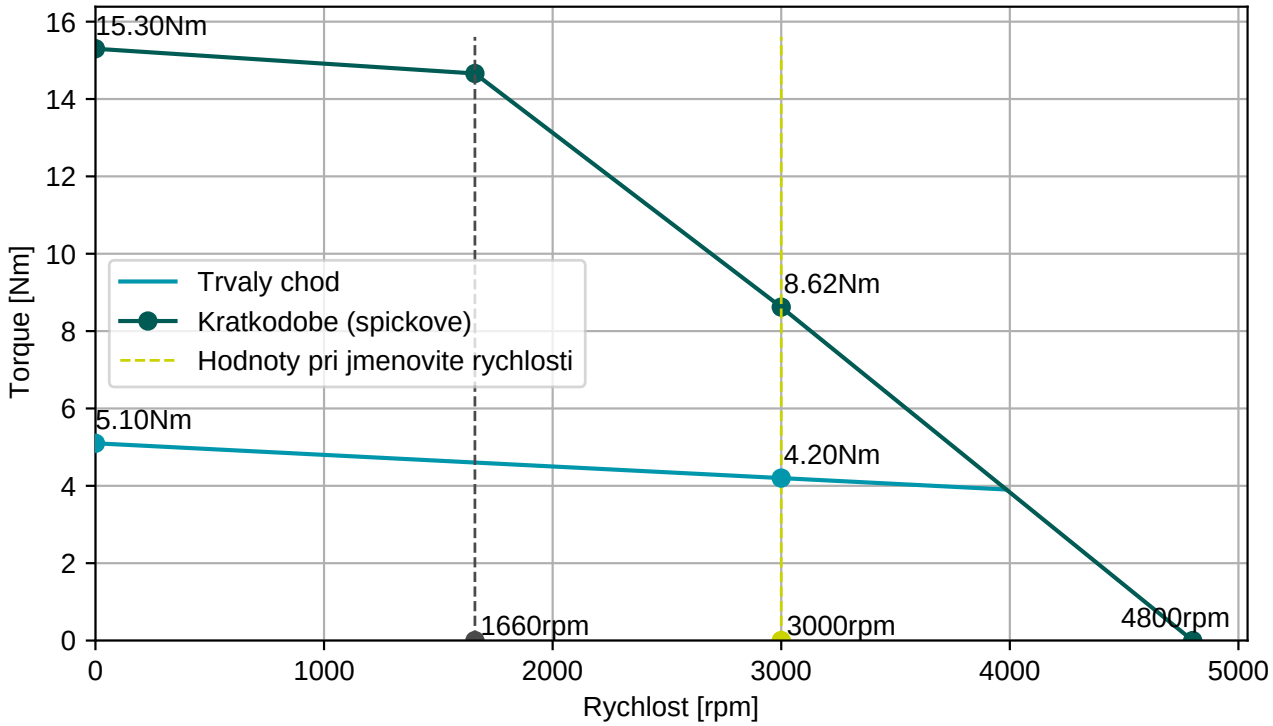
Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	SRM50 (Hiperface) multi-turn, 1024 sin/cos+12bits

Brzda

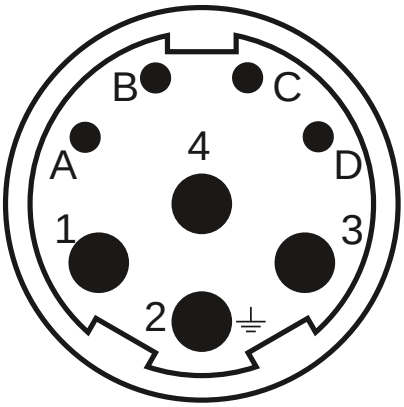
Brzdný moment	9.00	Nm
Napětí	24	V DC
Výkon @20°C	18.0	W
Proud @20°C	0.75	A
Setrvačnost	0.60	kgcm²
Hmotnost	0.82	kg

Prubeh momentu / otacek



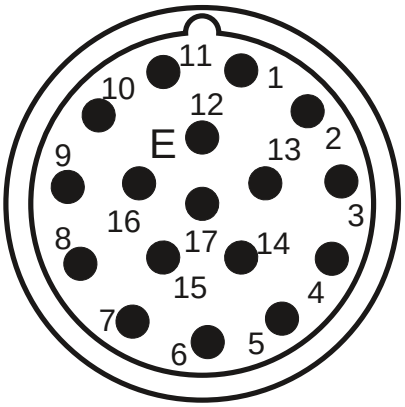
BGC110N00001216000

M23, 8 pinů, otočné



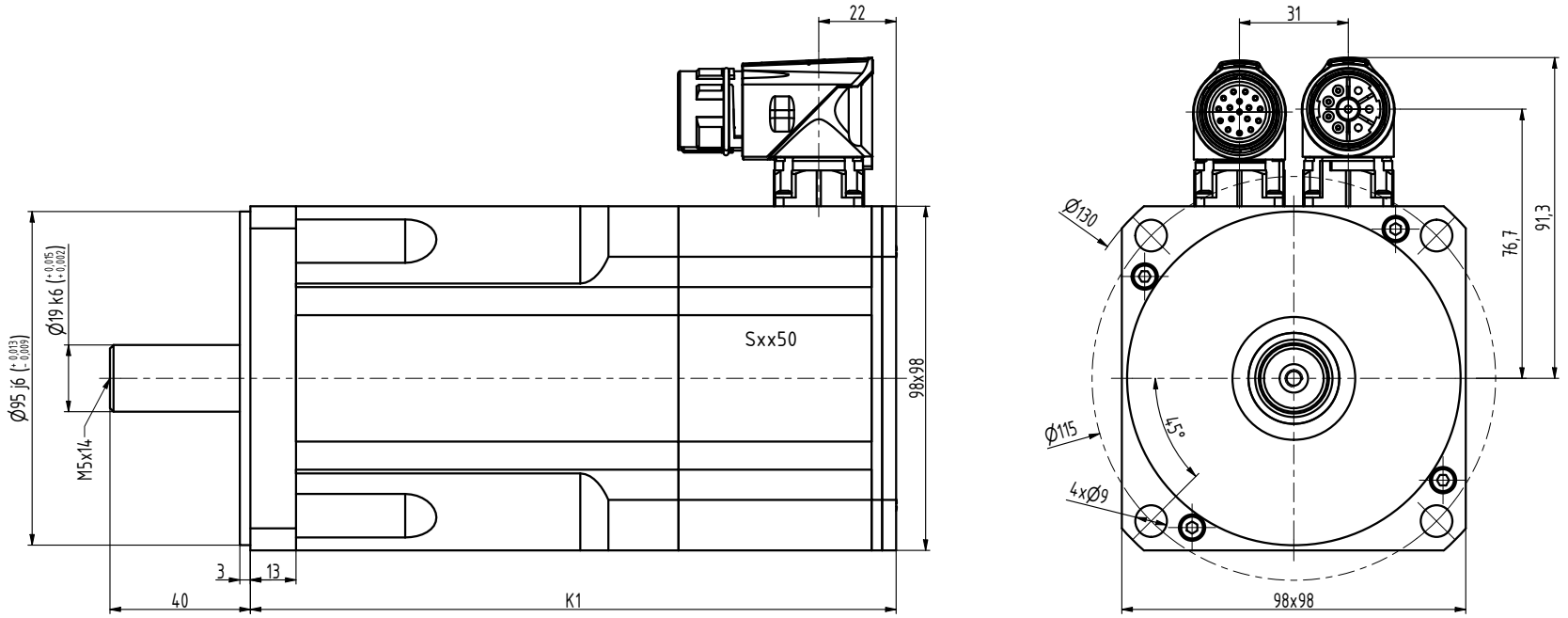
AGC113N00001215000

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
N4-0340	169
N4-0510	184
N4-0750	214
N4-0960	244
N4-1130	274

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	12.07.2021		STARÝ V.	Č.V.
NÁZEV Motor N4				N4095 00 B Z_S4_S1	
				Listů	List