Technické data (vin. 712)

Napětí DC meziobvodu	320	V DC
Nominální AC napětí	220	V AC (rms)
Jmenovité napětí	161	V AC (rms)
Jmenovitý výkon	2.4	kW
Jmenovitá rychlost	3000	rpm
Jmenovitý moment	7.70	Nm
Jmenovitý proud	10.84	A (rms)
Špičkový moment	28.8	Nm
Špičkový proud	49.2	A (rms)
Klidový moment	9.6	Nm
Klidový proud	10.7	A (rms)
Otáčky bez zatížení	4060	rpm
EMF konstanta ±10%	54	V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.89	Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.71	Nm / A (rms)
Počet pólů	10	
Elektrická časová konstanta	6.10	ms
Svorkový odpor vinutí	0.59	Ω
Induktance rotujícího pole	3.6	mH

Celní informace

HS Kód	85015220

Mechanická data (seřízení 46)

Max mechanická rychlost	9000	rpm
Mechanická časová konstanta	0.58	ms
Tepelná časová konstanta	35	min
Setrvačnost rotoru	4.49	kgcm²
Ochrana	IP64	
Barva	RAL 9005	
Chlazení	Konvekce	
Hmotnost motoru	7.2	kg
Max. axiální síla 20kh	131	N
Max. radiální síla 20kh	691	N*
Max. axiální síla 100kh	77	N
Max. radiální síla 100kh	404	N*

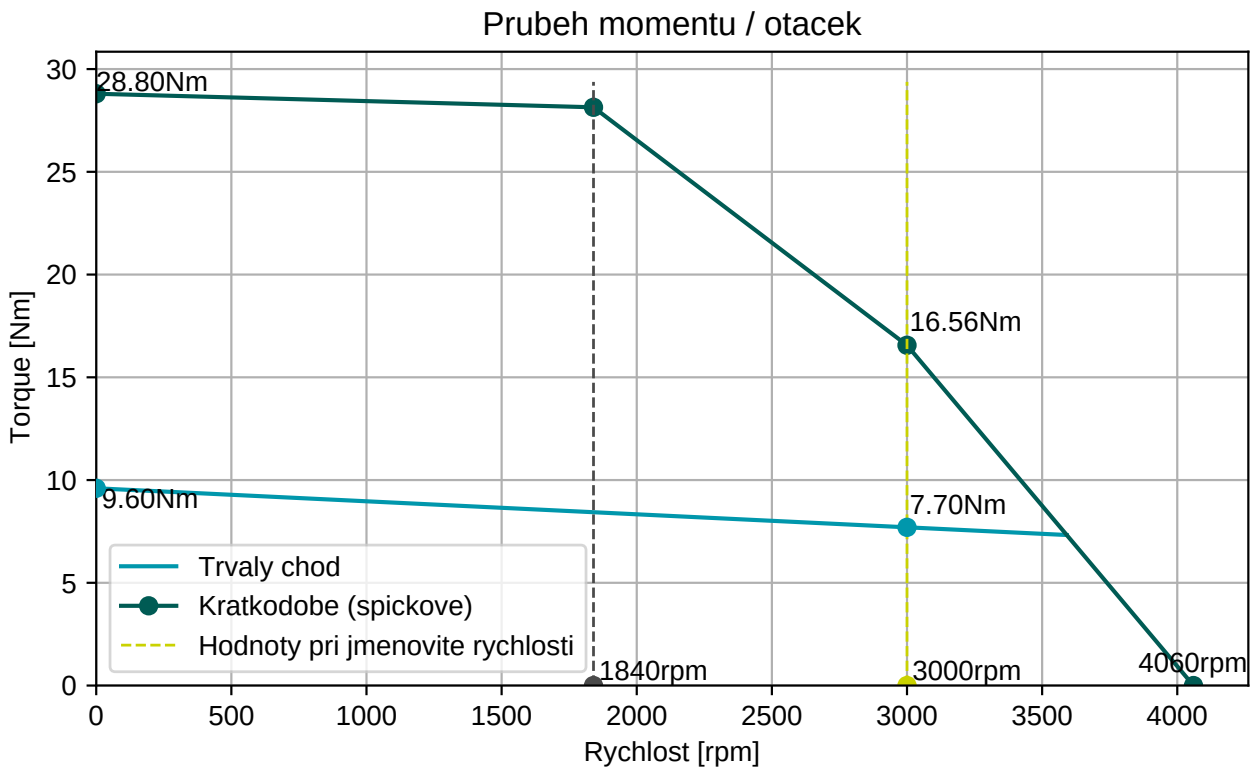
** Definováno pro působiště sil v ½ délky výstupní hřídele*

Senzory

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

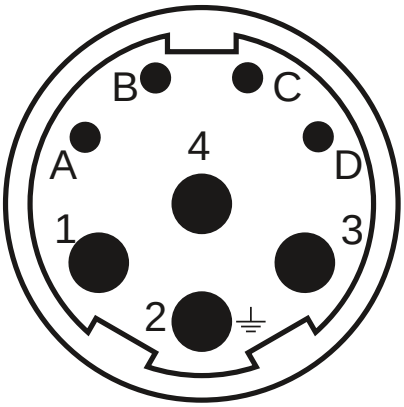
Brzda

Brzdný moment	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



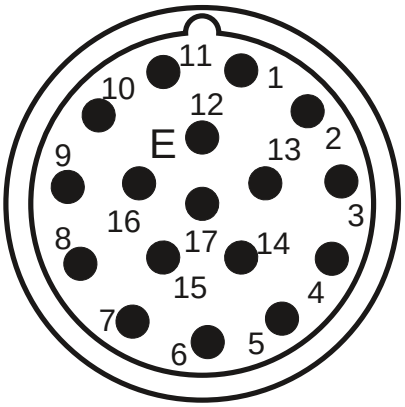
BGC110N00001216000

M23, 8 pinů, otočné



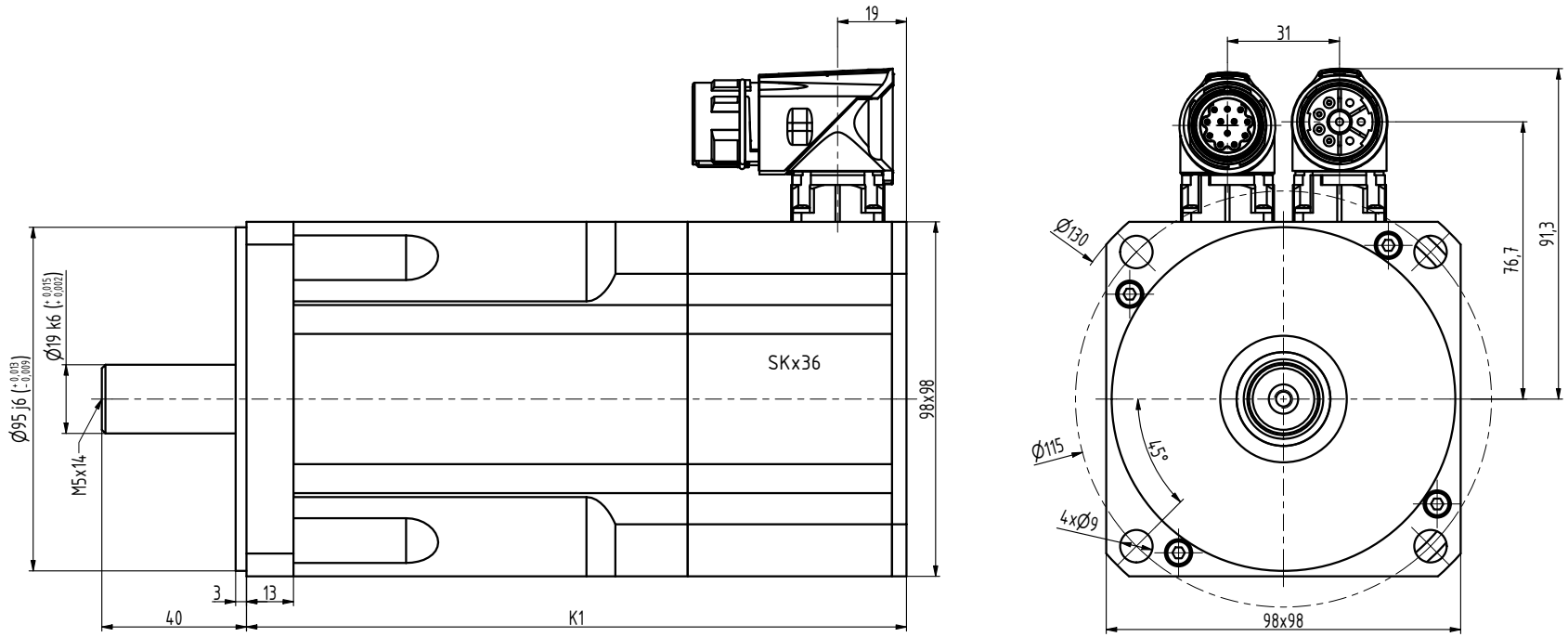
AGC113N00001215000

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	167,5
N4-0510	182,5
N4-0750	212,5
N4-0960	242,5
N4-1130	272,5

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	21.07.2021	STARÝ V.	Č.V.
NÁZEV Motor N4				N4119 01 B Z_S4_S1	
				Listů	List