Technické data (vin. 829)

Napětí DC meziobvodu	320	V DC
Nominální AC napětí	220	V AC (rms)
Jmenovité napětí	172	V AC (rms)
Jmenovitý výkon	2.8	kW
Jmenovitá rychlost	3000	rpm
Jmenovitý moment	8.80	Nm
Jmenovitý proud	11.42	A (rms)
Špičkový moment	33.9	Nm
Špičkový proud	43.1	A (rms)
Klidový moment	11.3	Nm
Klidový proud	11.6	A (rms)
Otáčky bez zatížení	3720	rpm
EMF konstanta ±10%	59	V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.98	Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.77	Nm / A (rms)
Počet pólů	10	
Elektrická časová konstanta	6.27	ms
Svorkový odpor vinutí	0.59	Ω
Induktance rotujícího pole	3.7	mH

Celní informace

HS Kód	85015220

Mechanická data (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	9000	rpm
Mechanická časová konstanta	0.61	ms
Tepelná časová konstanta	40	min
Setrvačnost rotoru	5.7	kgcm²
Ochrana	IP64	
Barva	RAL 9005	
Chlazení	Konvekce	
Hmotnost motoru	4.7	kg
Max. axiální síla 20kh	135	N
Max. radiální síla 20kh	713	N*
Max. axiální síla 100kh	79	N
Max. radiální síla 100kh	417	N*

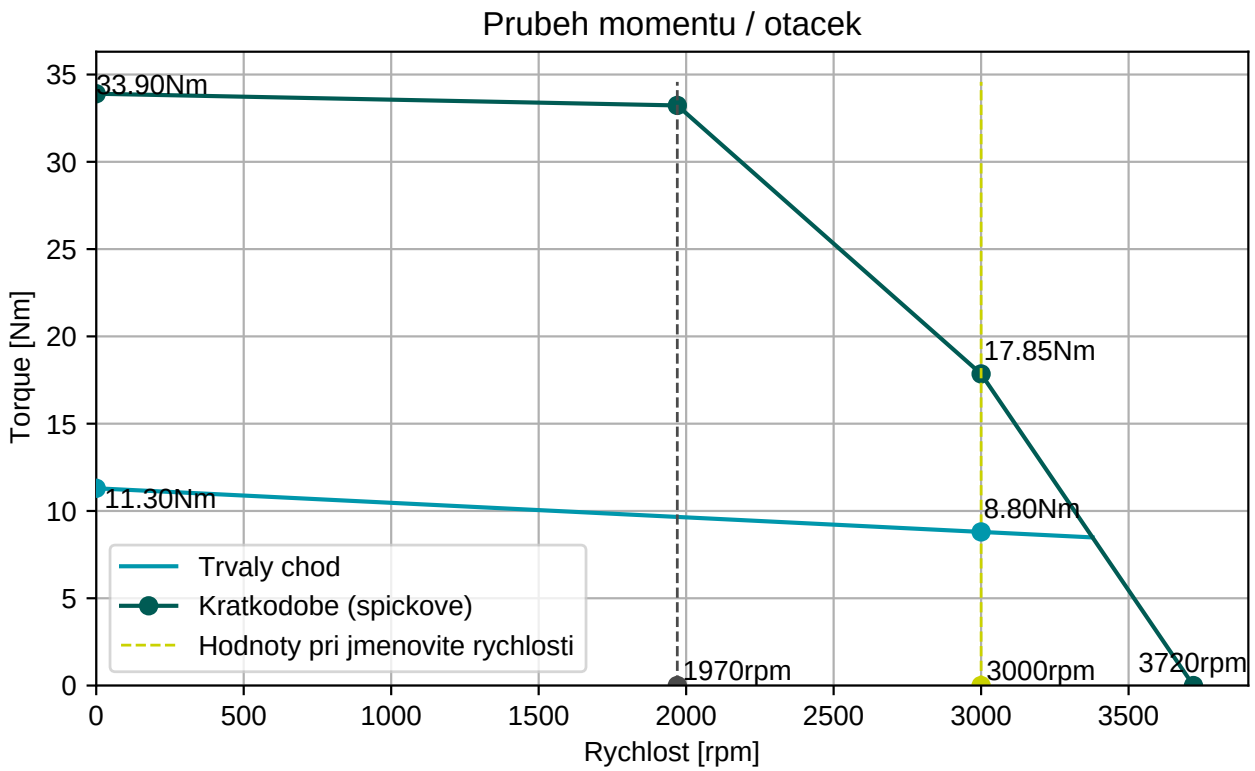
** Definováno pro působiště sil v ½ délky výstupní hřídele*

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EDS35 (HDSL) single-turn, 24 bits

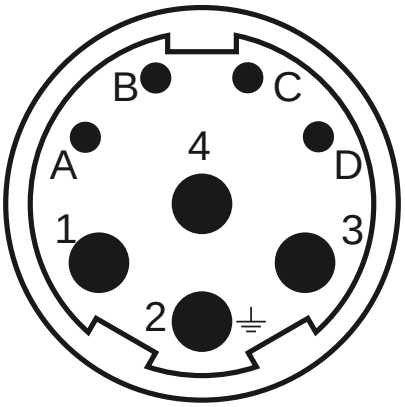
Brzda

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

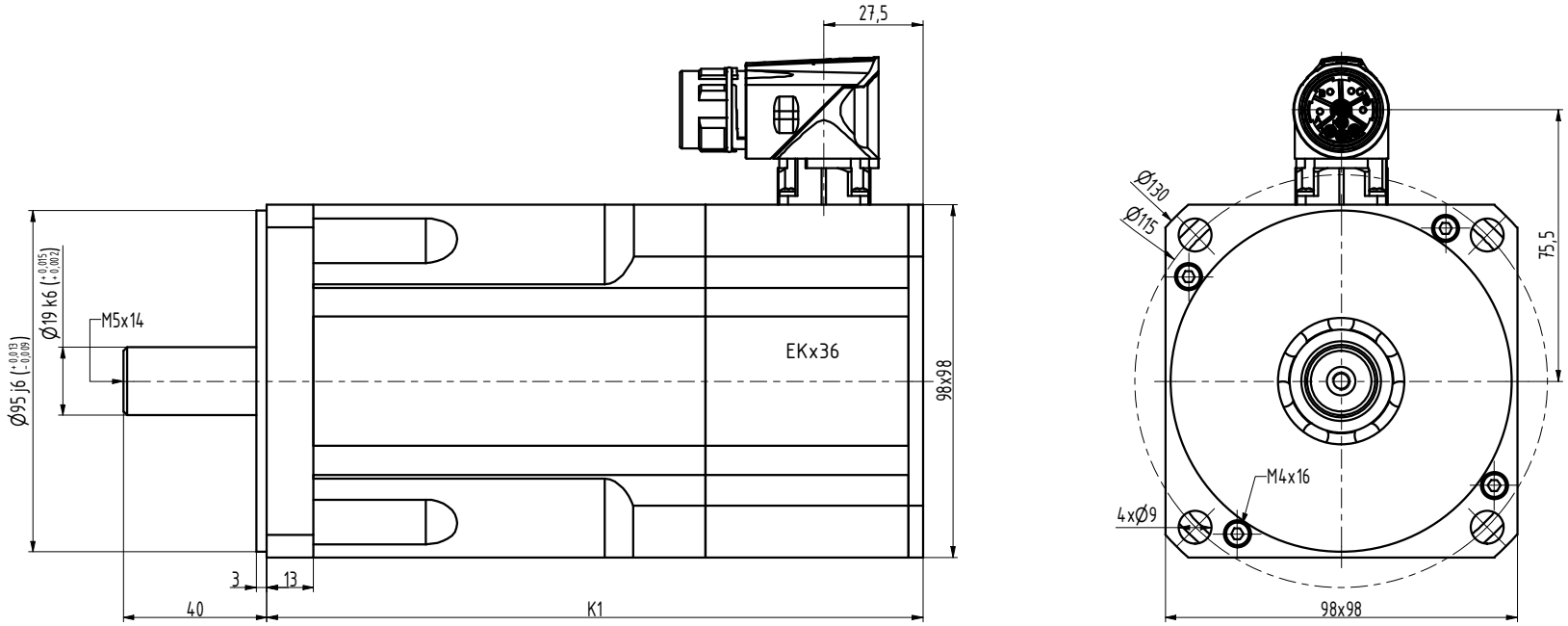


BGC110N00001216000

M23, 8 pinů, otočné



Konektor 1 (283)	
1	U
4	V
3	W
2	PE
A	Brzda+
B	Brzda-
C	GND/DSL-
D	+Us/DSL+



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. Šimík	NORM.REF.			POZN.	Č. KUSOVNÍKU
PŘEKR.					
TECHNOL.	SCHVÁLIL Ošlejšek	18.3.2015		STARÝ V.	Č.V.
NÁZEV Motor N4				N4119 06 B Z	
				Listů	List