Technické data (vin. 1114)

Napětí DC meziobvodu	560	V DC
Nominální AC napětí	380	V AC (rms)
Jmenovité napětí	296	V AC (rms)
Jmenovitý výkon	1.2	kW
Jmenovitá rychlost	2500	rpm
Jmenovitý moment	4.40	Nm
Jmenovitý proud	3.21	A (rms)
Špičkový moment	15.3	Nm
Špičkový proud	13.7	A (rms)
Klidový moment	5.1	Nm
Klidový proud	3.02	A (rms)
Otáčky bez zatížení	3690	rpm
EMF konstanta ±10%	102	V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	1.69	Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	1.37	Nm / A (rms)
Počet pólů	10	
Elektrická časová konstanta	5.49	ms
Svorkový odpor vinutí	6.12	Ω
Induktance rotujícího pole	33.6	mH

Celní informace

HS Kód	85015220

Mechanická data (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	9000	rpm
Mechanická časová konstanta	0.76	ms
Tepelná časová konstanta	25	min
Setrvačnost rotoru	2.04	kgcm²
Ochrana	IP64	
Barva	RAL 9005	
Chlazení	Konvekce	
Max. axiální síla 20kh	123	N
Max. radiální síla 20kh	649	N*
Max. axiální síla 100kh	72	N
Max. radiální síla 100kh	380	N*

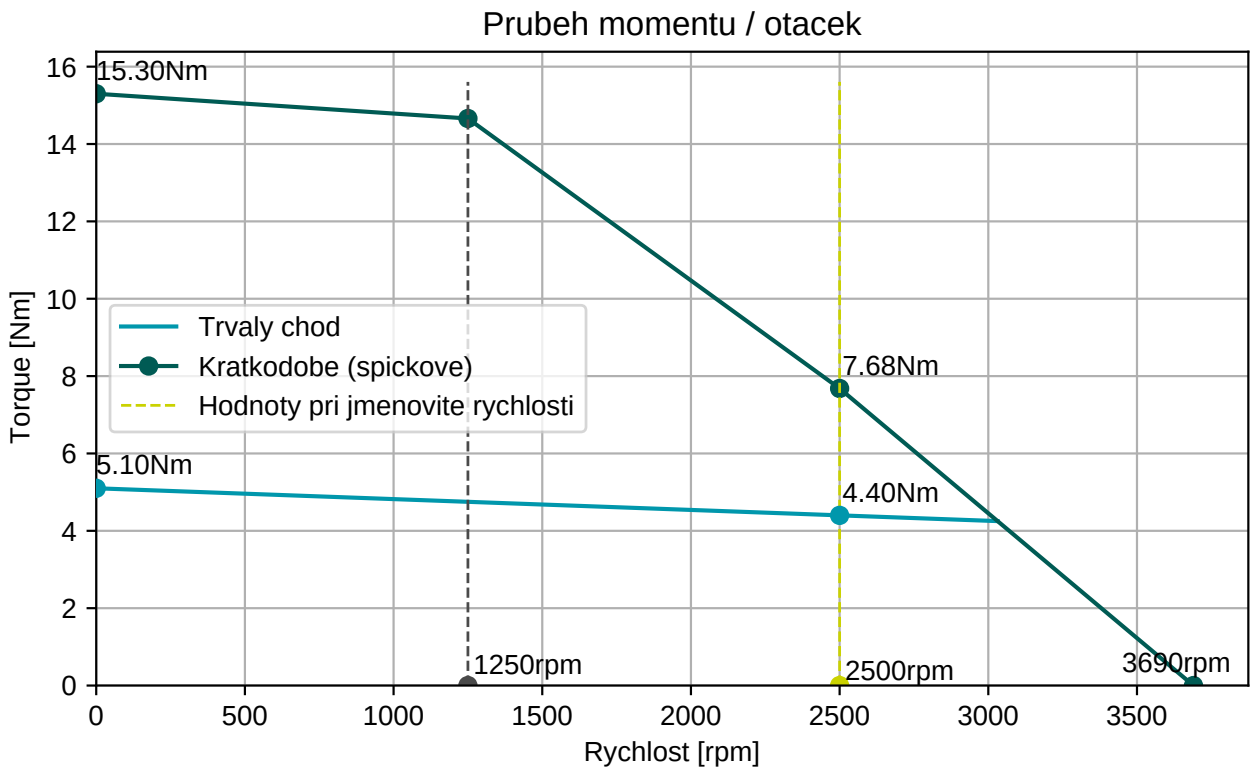
** Definováno pro působiště sil v ½ délky výstupní hřídele*

Senzory

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

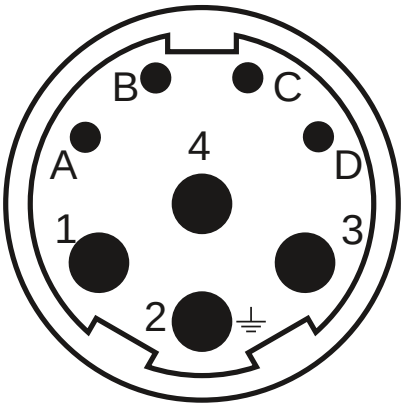
Brzda

Brzdný moment	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

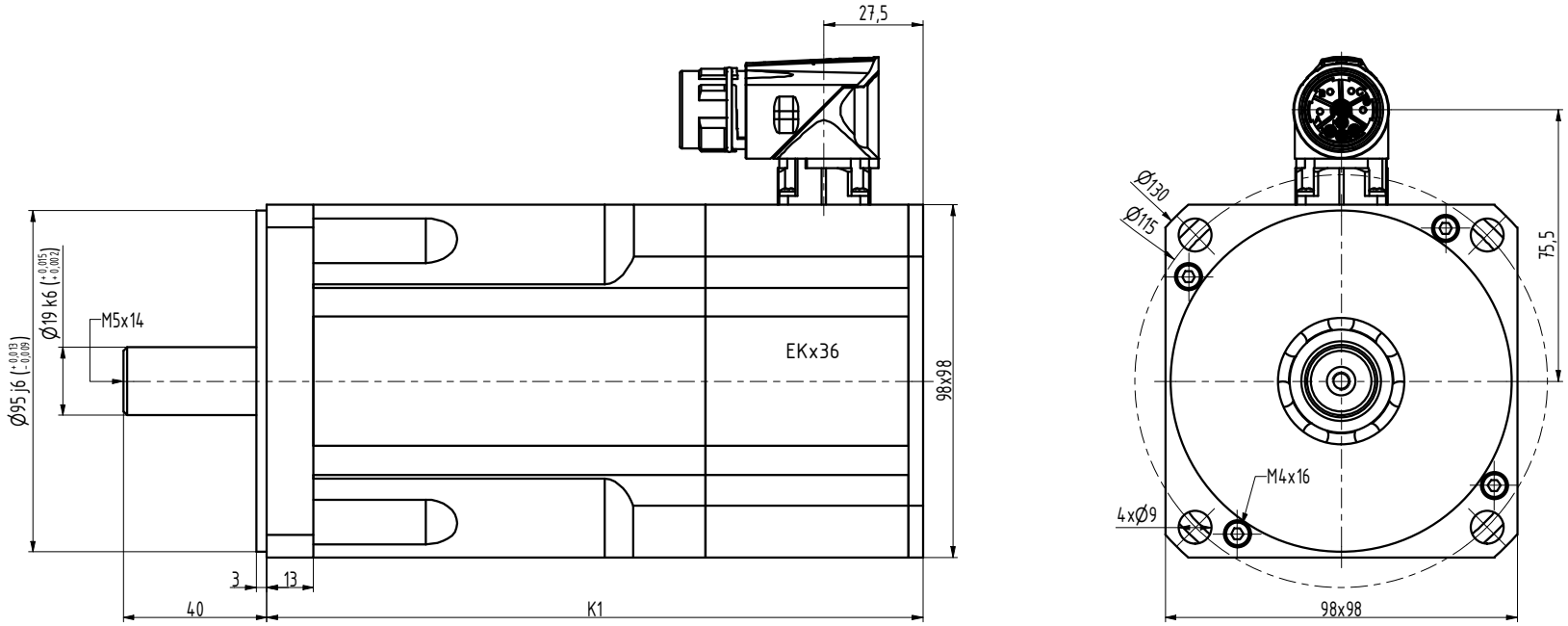


BGC110N00001216000

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