Technické data (vin. 713)

Napětí DC meziobvodu	560	V DC
Nominální AC napětí	380	V AC (rms)
Jmenovité napětí	289	V AC (rms)
Jmenovitý výkon	2.4	kW
Jmenovitá rychlost	3000	rpm
Jmenovitý moment	7.70	Nm
Jmenovitý proud	6.03	A (rms)
Špičkový moment	28.8	Nm
Špičkový proud	27.4	A (rms)
Klidový moment	9.6	Nm
Klidový proud	6	A (rms)
Otáčky bez zatížení	3910	rpm
EMF konstanta ±10%	97	V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	1.6	Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	1.3	Nm / A (rms)
Počet pólů	10	
Elektrická časová konstanta	6.01	ms
Svorkový odpor vinutí	1.98	Ω
Induktance rotujícího pole	11.9	mH

Celní informace

HS Kód	85015220

Mechanická data (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	9000	rpm
Mechanická časová konstanta	0.60	ms
Tepelná časová konstanta	35	min
Setrvačnost rotoru	4.49	kgcm²
Ochrana	IP64	
Barva	RAL 9005	
Chlazení	Konvekce	
Hmotnost motoru	4.7	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*

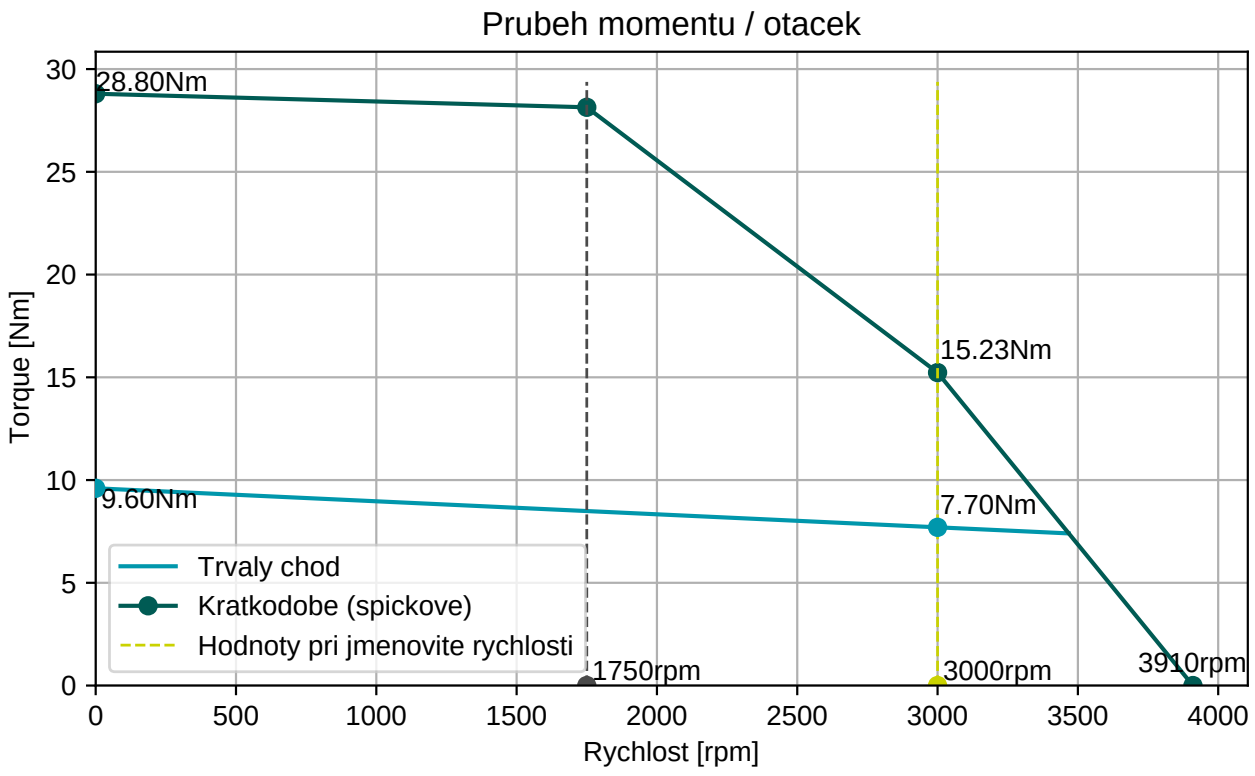
** Definováno pro působiště sil v ½ délky výstupní hřídele*

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EDM35 (HDSL) multi-turn, 20+12 bits

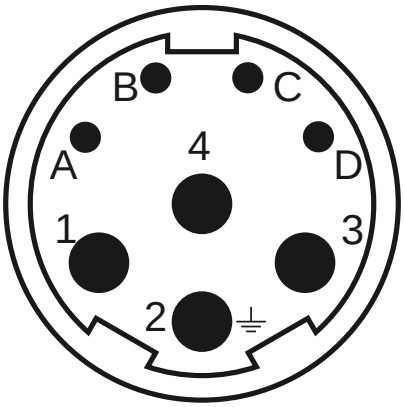
Brzda

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

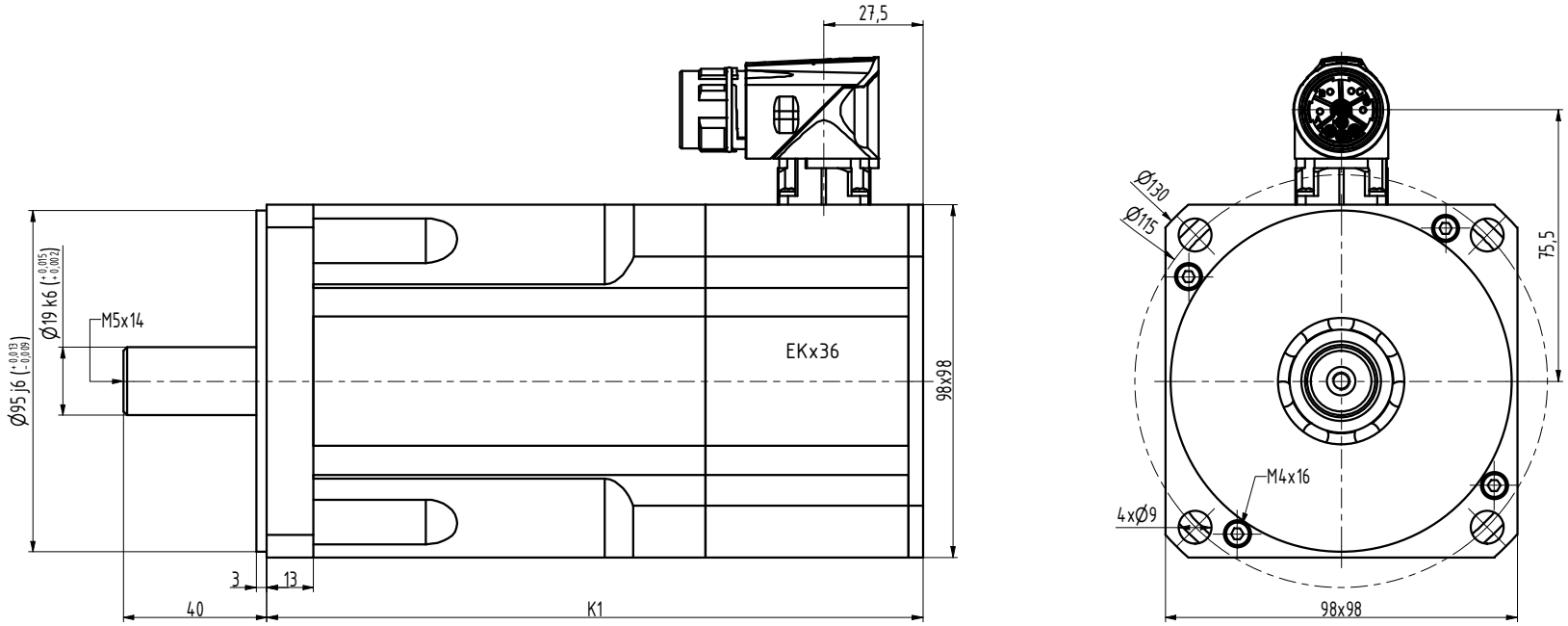


BGC110N00001216000

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