Technické data (vin. 1620)		
Napětí DC meziobvodu	320	V DC
Nominální AC napětí	220	V AC (rms)
Jmenovité napětí	162	V AC (rms)
Jmenovitý výkon	624	W
Jmenovitá rychlost	4000	rpm
Jmenovitý moment	1.49	Nm
Jmenovitý proud	2.68	A (rms)
Špičkový moment	11.4	Nm
Špičkový proud	18.8	A (rms)
Klidový moment	3	Nm
Klidový proud	4.37	A (rms)
Otáčky bez zatížení	5280	rpm
EMF konstanta ±10%	41.5	V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.686	Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.556	Nm / A (rms)
Počet pólů	10	
Elektrická časová konstanta	1.62	ms
Svorkový odpor vinutí	2.479	Ω
Induktance rotujícího pole	4.02	mH

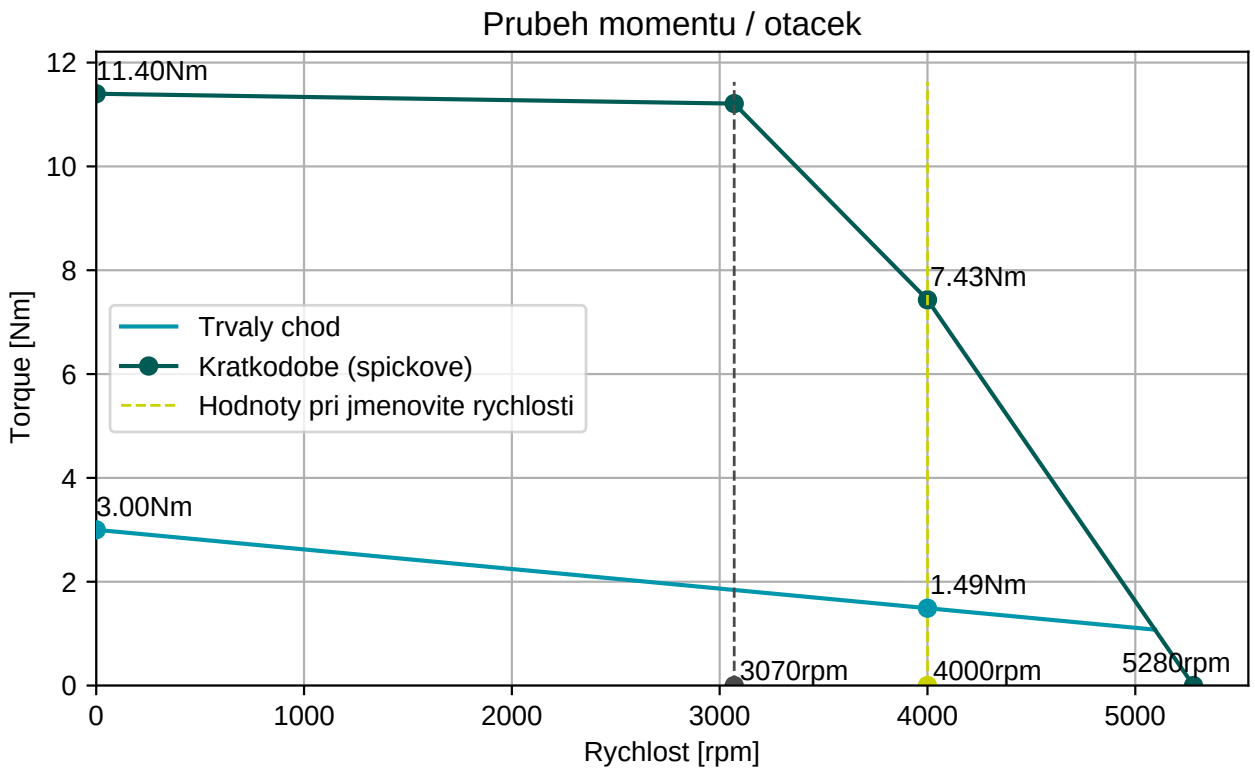
Celní informace	
HS Kód	85015100

Mechanická data (seřízení 48)		
Max mechanická rychlost	12000	rpm
Mechanická časová konstanta	1.09	ms
Tepelná časová konstanta	40	min
Setrvačnost rotoru	1.2	kgcm²
Ochrana	IP64	
Barva	RAL 9005	
Chlazení	Konvekce	
Hmotnost motoru	3.3	kg
Max. axiální síla 20kh	62	N
Max. radiální síla 20kh	328	N*
Max. axiální síla 100kh	36	N
Max. radiální síla 100kh	192	N*

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

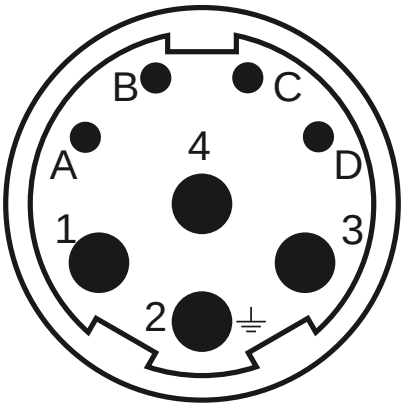
Senzory	
Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EDM35 (HDSL) multi-turn, 20+12 bits

Brzda		
Brzdný moment	4.50	Nm
Napětí	24	V DC
Výkon @20°C	12.0	W
Proud @20°C	0.50	A
Setrvačnost	0.20	kgcm²
Hmotnost	0.47	kg

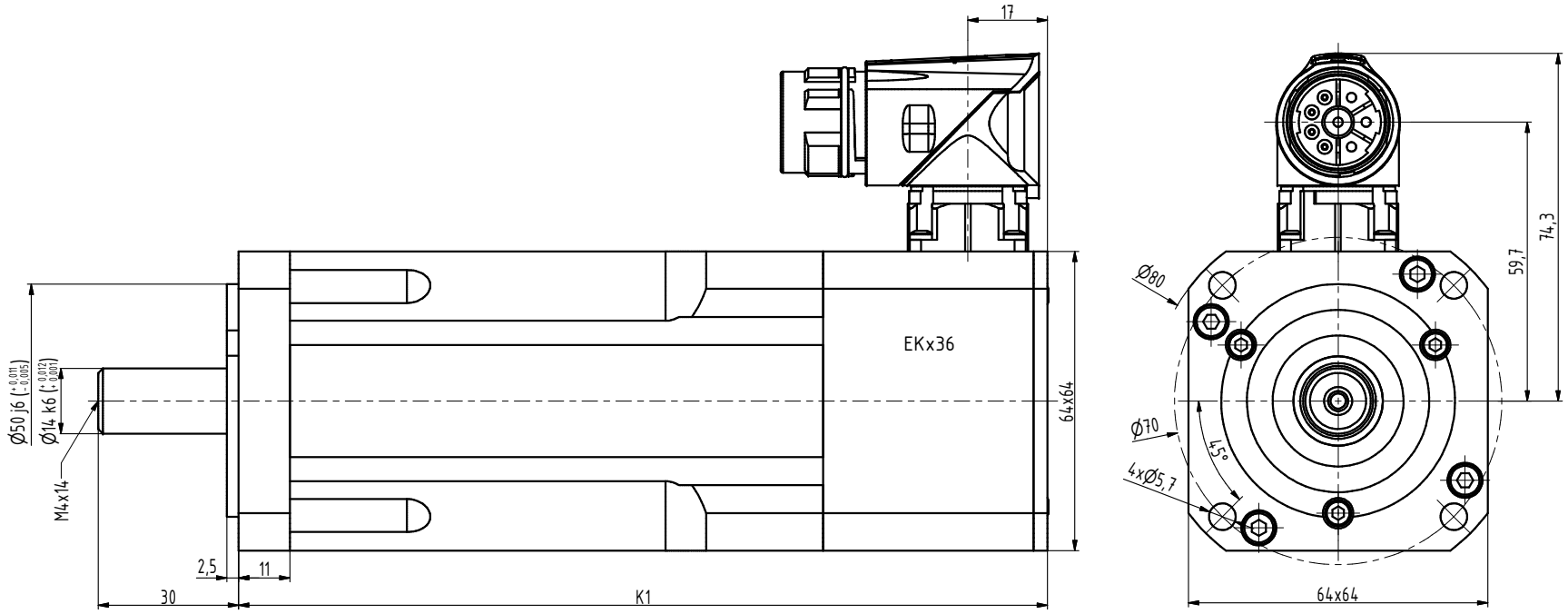


BGC110N00001216000

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
MA-0075	155
MA-0130	173
MA-0175	191
MA-0220	209
MA-0300	245

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	20.04.2021		STARÝ V.	Č.V.
NÁZEV Motor MA				MA001 04 B Z_S4_S1	
				Listů	List