Technické data (vin. 1579)		
Napětí DC meziobvodu	320	V DC
Nominální AC napětí	220	V AC (rms)
Jmenovité napětí	177	V AC (rms)
Jmenovitý výkon	471	W
Jmenovitá rychlost	6000	rpm
Jmenovitý moment	0.75	Nm
Jmenovitý proud	1.9	A (rms)
Špičkový moment	8.36	Nm
Špičkový proud	18.8	A (rms)
Klidový moment	2.2	Nm
Klidový proud	4.29	A (rms)
Otáčky bez zatížení	7070	rpm
EMF konstanta ±10%	31	V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.513	Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.395	Nm / A (rms)
Počet pólů	10	
Elektrická časová konstanta	1.58	ms
Svorkový odpor vinutí	2.151	Ω
Induktance rotujícího pole	3.39	mH

Celní informace	
HS Kód	85015100

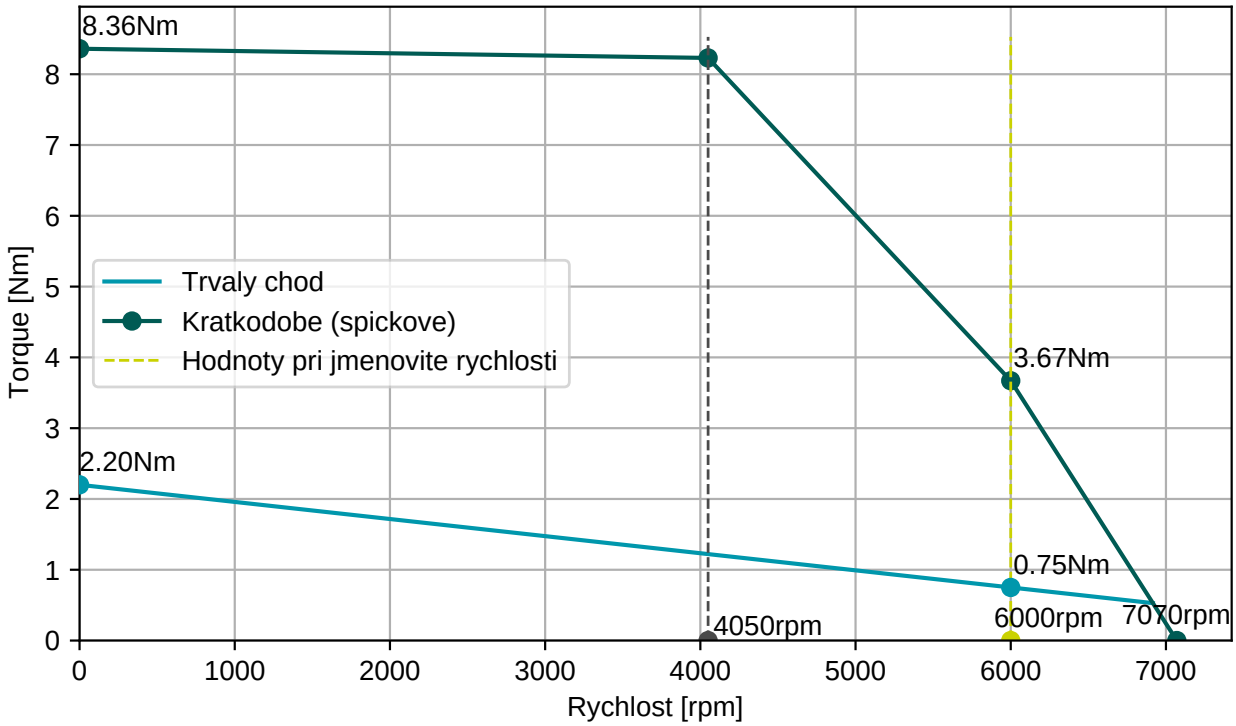
Mechanická data (seřízení 48)		
Max mechanická rychlost	12000	rpm
Mechanická časová konstanta	1.20	ms
Tepelná časová konstanta	32	min
Setrvačnost rotoru	0.85	kgcm²
Ochrana	IP64	
Barva	RAL 9005	
Chlazení	Konvekce	
Hmotnost motoru	2.7	kg
Max. axiální síla 20kh	51	N
Max. radiální síla 20kh	266	N*
Max. axiální síla 100kh	30	N
Max. radiální síla 100kh	156	N*

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

Senzory	
Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EKM36 (HDSL) multi-turn, 18+12 bits, SIL2

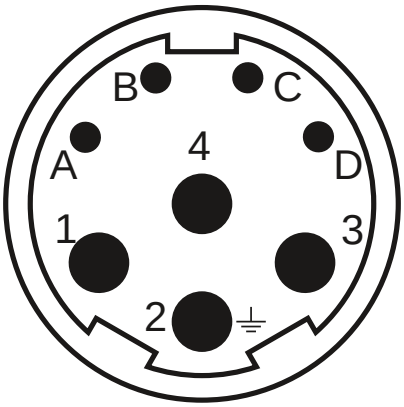
Brzda		
Brzdný moment	4.50	Nm
Napětí	24	V DC
Výkon @20°C	12.0	W
Proud @20°C	0.50	A
Setrvačnost	0.20	kgcm²
Hmotnost	0.47	kg

Prubeh momentu / otacek

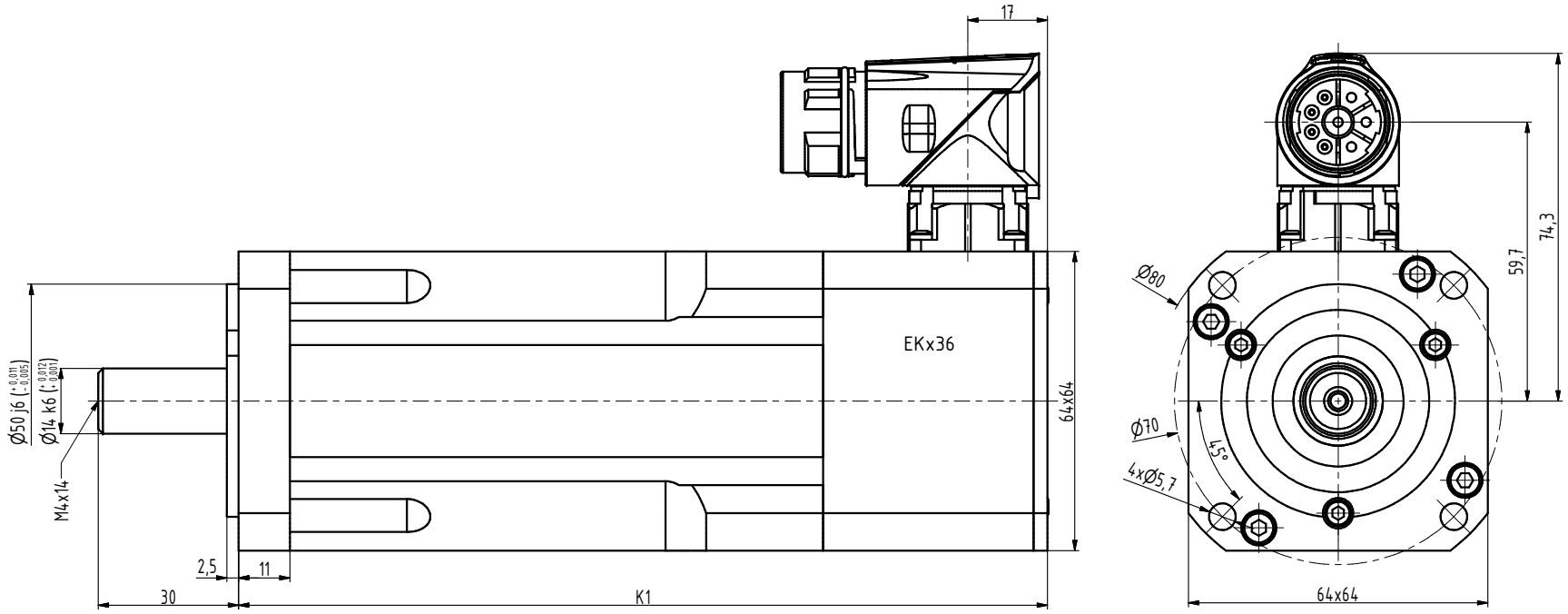


BGC110N00001216000

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