Technické data (vin. 1630)		
Napětí DC meziobvodu	560	V DC
Nominální AC napětí	380	V AC (rms)
Jmenovité napětí	279	V AC (rms)
Jmenovitý výkon	1.1	kW
Jmenovitá rychlost	6000	rpm
Jmenovitý moment	1.80	Nm
Jmenovitý proud	2.79	A (rms)
Špičkový moment	8.4	Nm
Špičkový proud	14.1	A (rms)
Klidový moment	2.8	Nm
Klidový proud	3.64	A (rms)
Otáčky bez zatížení	8150	rpm
EMF konstanta ±10%	46.5	V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.769	Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.645	Nm / A (rms)
Počet pólů	10	
Elektrická časová konstanta	2.53	ms
Svorkový odpor vinutí	3.48	Ω
Induktance rotujícího pole	8.8	mH

Celní informace	
HS Kód	85015220

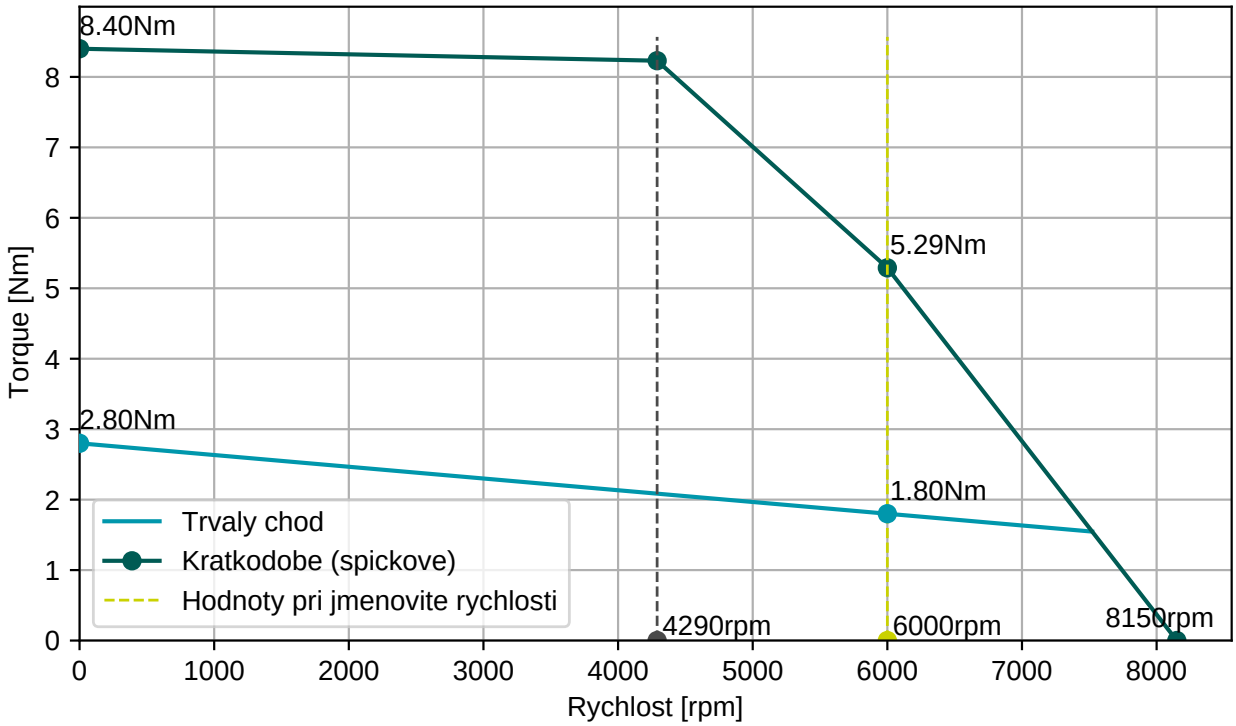
Mechanická data (seřízení 48)		
Max mechanická rychlost	12000	rpm
Mechanická časová konstanta	0.82	ms
Tepelná časová konstanta	25	min
Setrvačnost rotoru	0.8	kgcm²
Ochrana	IP64	
Barva	RAL 9005	
Chlazení	Konvekce	
Hmotnost motoru	3	kg
Max. axiální síla 20kh	51	N
Max. radiální síla 20kh	266	N*
Max. axiální 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	EDS35 (HDSL) single-turn, 24 bits

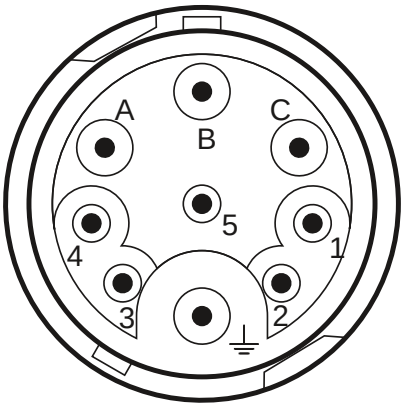
Brzda		
Brzdný moment	4.50	Nm
Napětí	24	V DC
Výkon @20°C	12.0	W
Proud @20°C	0.50	A
Setrvačnost	0.20	kgcm²
Hmotnost	0.47	kg

Prubeh momentu / otacek

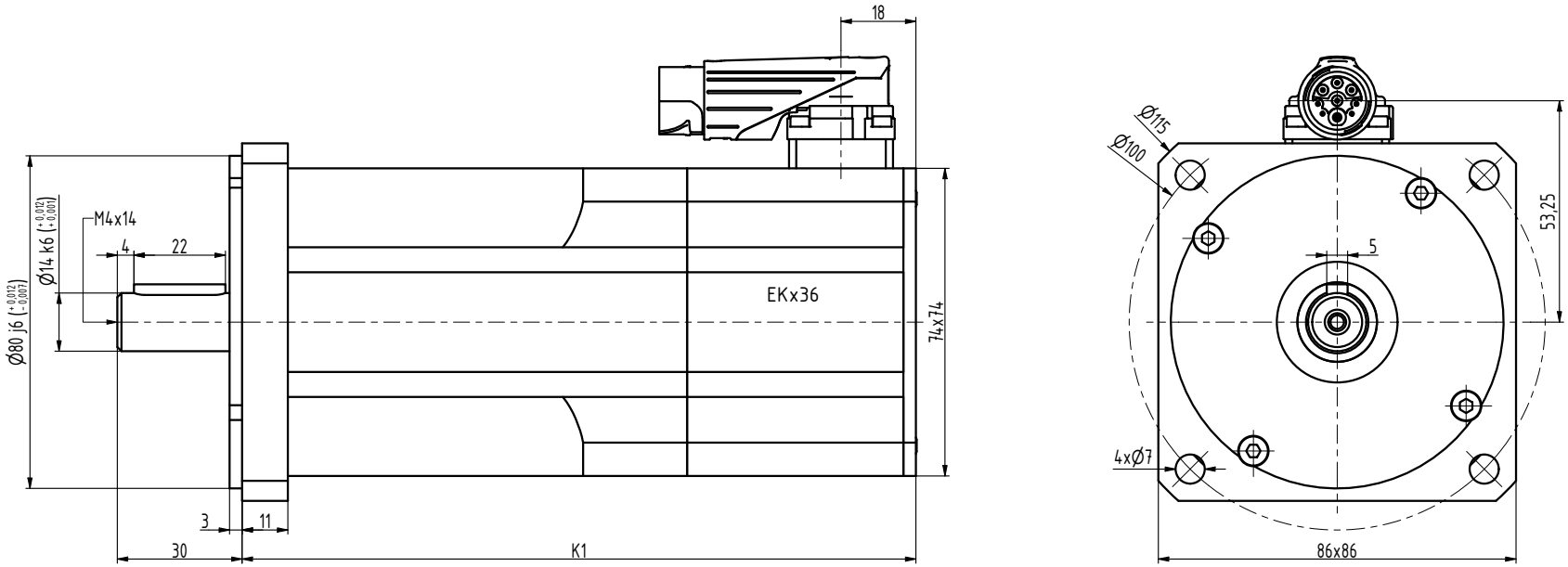


EGA201N00000800000

M15, 9 pinů, otočné



Konektor 1 (304)	
A	U
B	V
C	W
PE	PE
1	Brzda+
2	Brzda-
3	+Us/DSL+
4	GND/DSL-



TYP	K1
N3-0115	144
N3-0205	162
N3-280	180
N3-0350	198
N3-0420	216
N3-0480	234

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. Šimík 22.10.2018					
TECHNOL.	SCHVÁLIL Ošlejšek		22.10.2018	STARÝ V.	Č.V.
NÁZEV Motor N3				N3119 10 BP Z	
				Listů	List