

Technické data (vin. 324)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	355 V AC (rms)
Jmenovité napětí	341 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	17.8 kW
Jmenovitá rychlost	2000 rpm
Jmenovitý moment	85.00 Nm
Jmenovitý proud	32.36 A (rms)
Špičkový moment	345 Nm
Špičkový proud	164.3 A (rms)
Klidový moment	115 Nm
Klidový proud	42.1 A (rms)
Otáčky bez zatížení	2150 rpm
EMF konstanta ±10%	165 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	2.73 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	2.63 Nm / A (rms)
Počet pólů	6
Elektrická časová konstanta	30.91 ms
Svorkový odpor vinutí	0.11 Ω
Induktance rotujícího pole	3.4 mH

Celní informace

HS Kód	85015230
--------	----------

Mechanická data (seřízení 5)

Max mechanická rychlost	3600 rpm
Mechanická časová konstanta	0.49 ms
Tepelná časová konstanta	90 min
Setrvačnost rotoru	190.1 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	99 kg
Max. axiální síla 20kh	396 N
Max. radiální síla 20kh	2082 N*
Max. axiální síla 100kh	231 N
Max. radiální síla 100kh	1217 N*

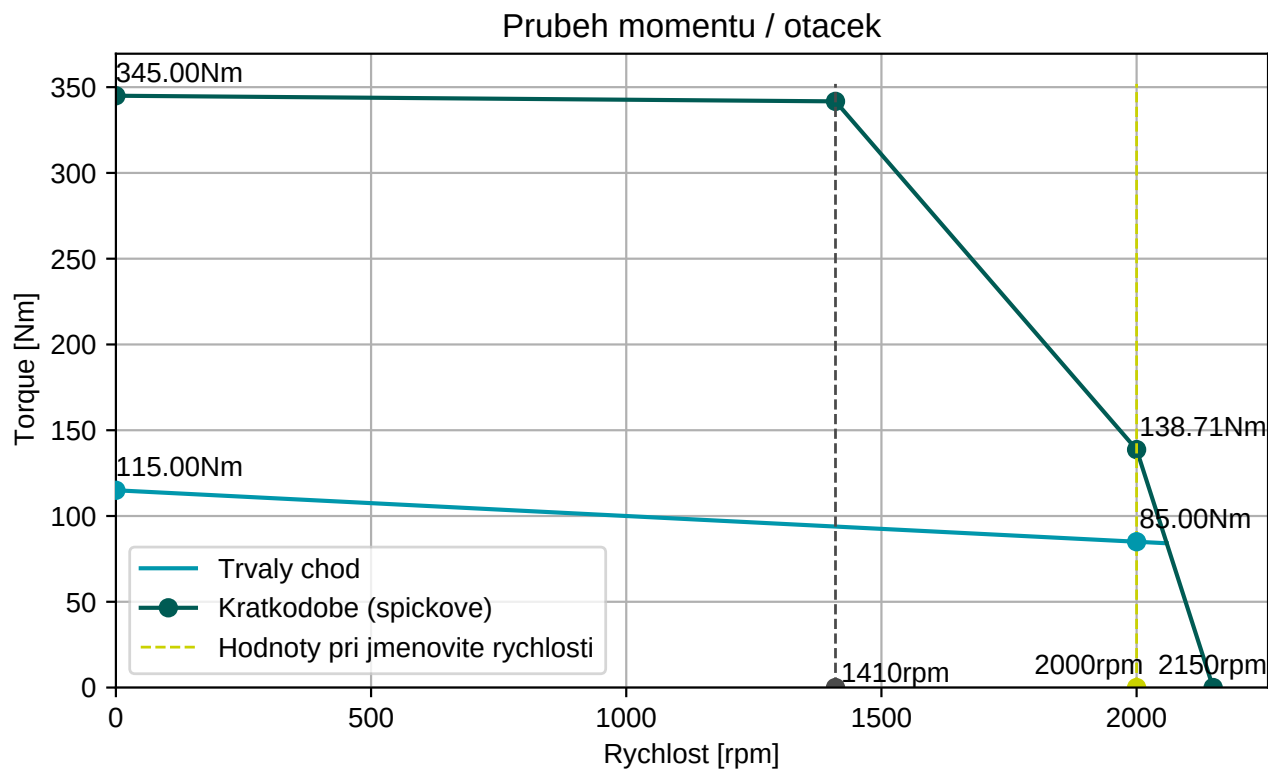
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

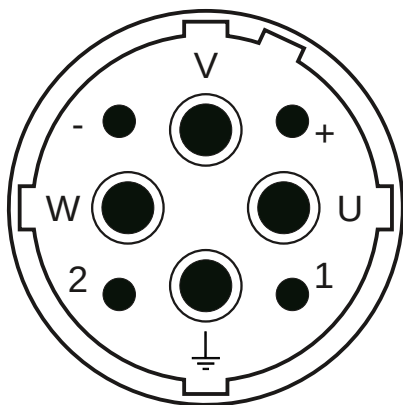
Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	2-pole resolver (ER5Kd411, TS2620N21E11, RE-15-1-A15)

Brzda

Brzdňý moment	145.00 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	50.0 W
Proud @20°C	2.08 A
Setrvačnost	56.00 kgcm ²
Hmotnost	9.50 kg


CEA271N00000051000

M40, 8 pinů, přímý


AEA052N000000201000

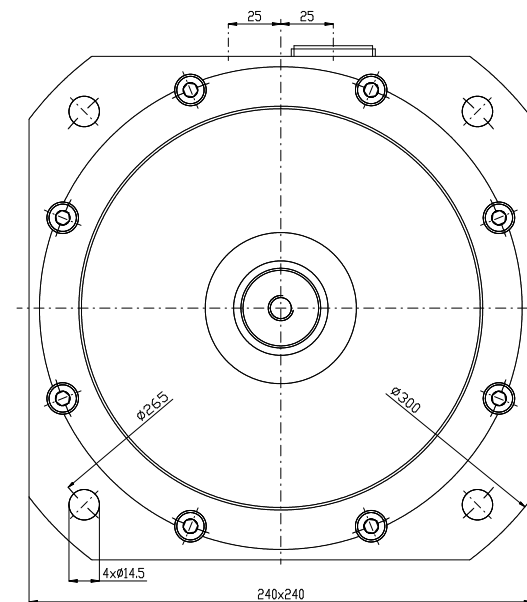
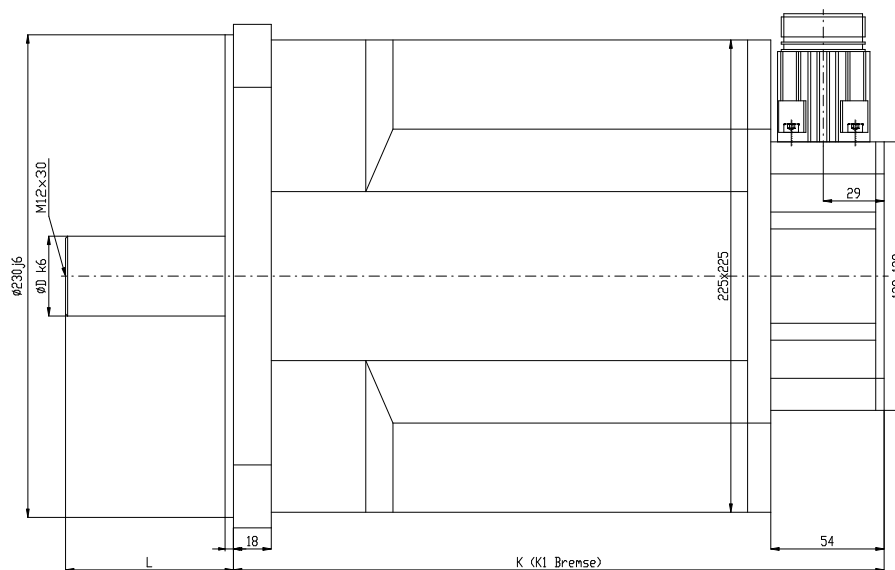
M23, 12 pinů, přímý


Konektor 1 (151)

U	U
V	V
W	W
PE	PE
+	Brzda+
-	Brzda-
1	Therm+
2	Therm-

Konektor 2 (10)

2	Therm+
3	S4
4	S3
5	R2
6	Therm-
7	S2
8	S1
9	R1



TYP	ØD	L	K	K1
T8-400	Ø38	80	310	378
T8-680	Ø38	80	378	446
T8-930	Ø42	110	446	514
T8-1150	Ø42	110	514	582

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS	
ZN.MAT.		T.O.	H.MOTNOST kg	MĚŘ.
ROZM.-POLLOT.				
POM. ZAR.			ČSN	TRČ.
VYPR.	NORM.REF.		POZN.	Č. KUSOVNIKU
PŘEZK.				
TECHNOL.	SCHVÁLIL	29.5.2006	STARÝ V.	Č.V.
NÁZEV	Motor T8			T8000 00 Z
			Listů	List