

Technické data (vin. -100105)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	242 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	8.4 kW
Jmenovitá rychlost	4000 rpm
Jmenovitý moment	20.00 Nm
Jmenovitý proud	23.43 A (rms)
Špičkový moment	114 Nm
Špičkový proud	143.25 A (rms)
Klidový moment	38 Nm
Klidový proud	37.06 A (rms)
Otáčky bez zatížení	6120 rpm
EMF konstanta ±10%	62 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	1.03 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.85 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	13.36 ms
Svorkový odpor vinutí	0.11 Ω
Induktance rotujícího pole	1.47 mH

Celní informace

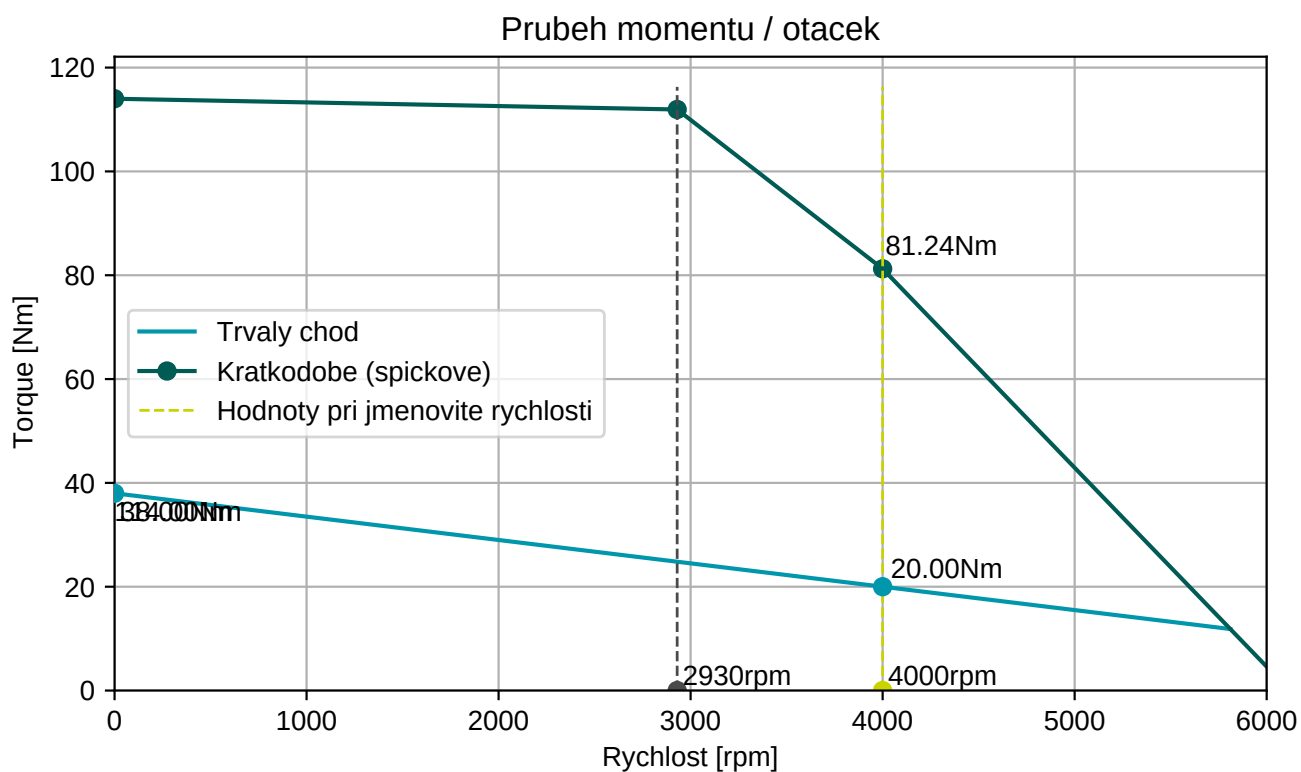
HS Kód 85015230

Mechanická data (seřízení 29)

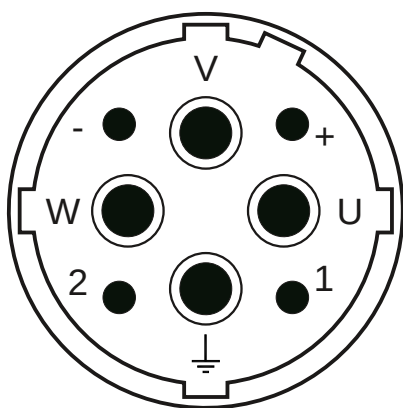
Max mechanická rychlost	6000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.72 ms
Tepelná časová konstanta	57 min
Setrvačnost rotoru	39.9 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Max. axiální síla 20kh	141 N
Max. radiální síla 20kh	741 N*
Max. axiální síla 100kh	82 N
Max. radiální síla 100kh	434 N*

** Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele*
Senzory

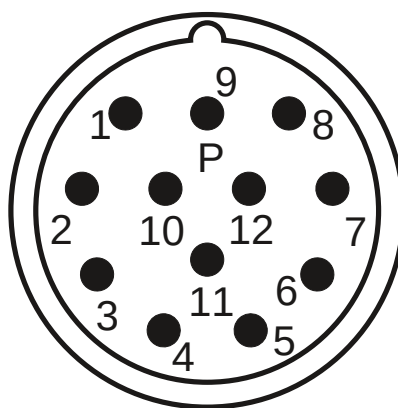
Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	ECN1325 (EnDat 2.2) single-turn, 25 bits


CEA271N00000051000

M40, 8 pinů, otočné


AGC052N00001215000

M23, 12 pinů, otočné


Konektor 1 (151)

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

Konektor 2 (293)

1	Vcc (+5V)
2	GND
3	DATA
4	DATA-
5	CLOCK
6	CLOCK-
7	Therm+
8	Therm-
9	Vcc sensor
10	GND sensor

