

Technické data (vin. 350)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	330 V AC (rms)
Jmenovité napětí	261 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	3.1 kW
Jmenovitá rychlost	1500 rpm
Jmenovitý moment	20.00 Nm
Jmenovitý proud	8.03 A (rms)
Špičkový moment	66 Nm
Špičkový proud	43.3 A (rms)
Klidový moment	22 Nm
Klidový proud	8.7 A (rms)
Otáčky bez zatížení	2150 rpm
EMF konstanta ±10%	153 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	2.53 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	2.49 Nm / A (rms)
Počet pólů	6
Elektrická časová konstanta	10.93 ms
Svorkový odpor vinutí	1.93 Ω
Induktance rotujícího pole	21.1 mH

Celní informace

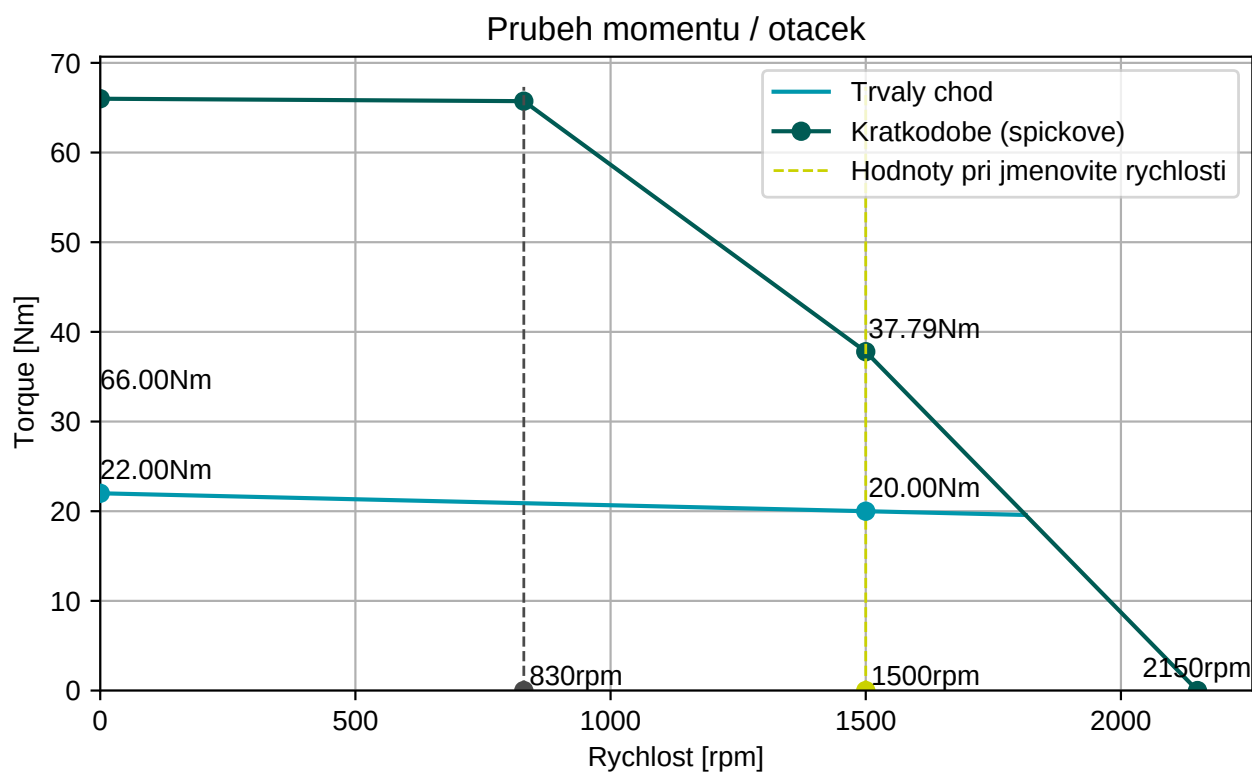
HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data (seřízení 31)

Max mechanická rychlost	9000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.61 ms
Tepelná časová konstanta	75 min
Setrvačnost rotoru	11.7 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	21.2 kg

Senzory

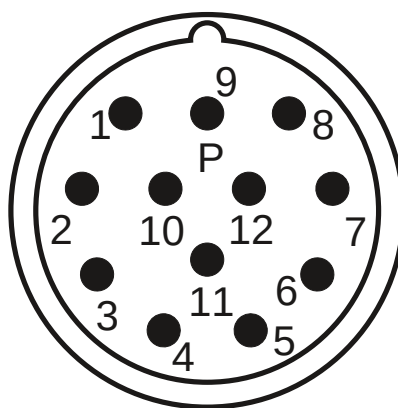
Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	2-pole resolver (66XFW975)


BFC110N00000207000

M23, 8 pinů, pravoúhlý


AFC114N00000214000

M23, 12 pinů, pravoúhlý


Konektor 1 (1)

1	U
4	V
3	W
2	PE
A	Therm+
B	Therm-
C	Brzda+
D	Brzda-

Konektor 2 (2)

4	S1
8	S3
3	S4
7	S2
5	R2
9	R1

