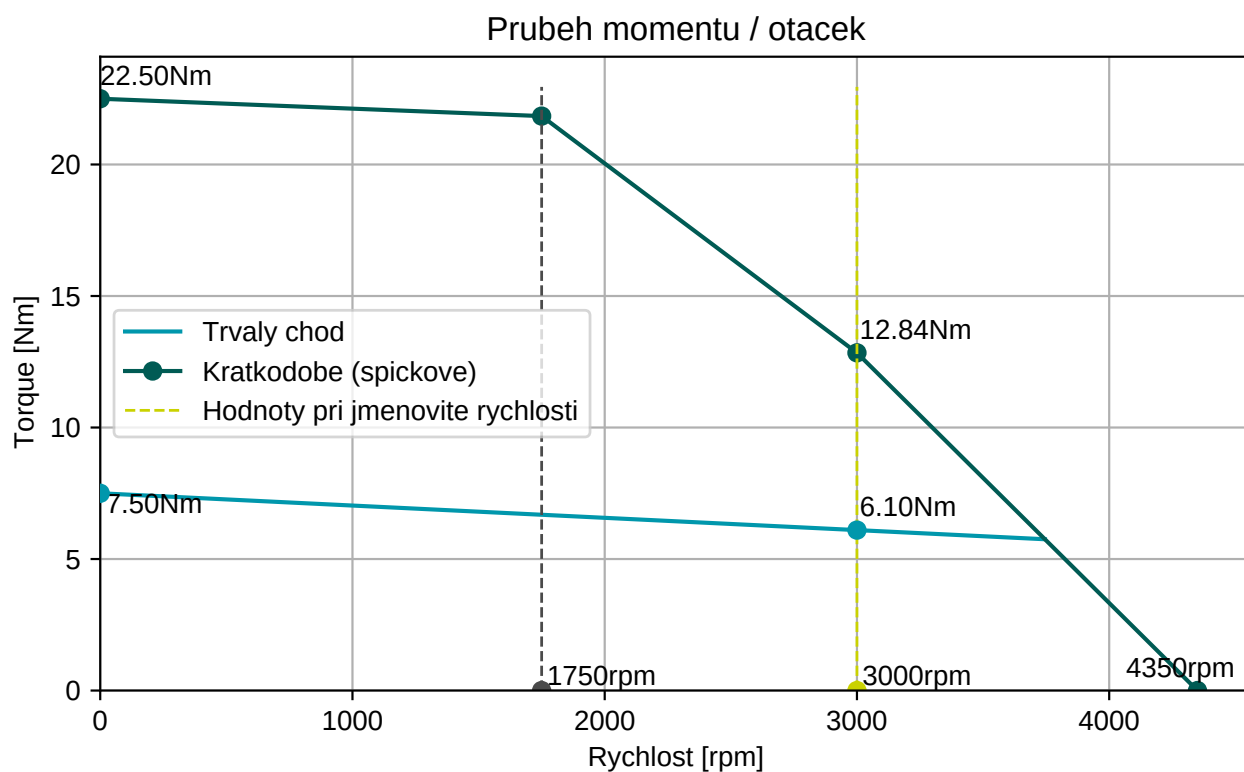


| Technické data (vin. 711)                     |                         | Mechanická data (seřízení 5)                             |                                                        |
|-----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 560 V DC                | Max mechanická rychlost                                  | 9000 rpm                                               |
| Nominální AC napětí                           | 380 V AC (rms)          | Mechanická časová konstanta                              | 0.62 ms                                                |
| Jmenovité napětí                              | 277 V AC (rms)          | Tepelná časová konstanta                                 | 30 min                                                 |
| Jmenovitý výkon                               | 1.9 kW                  | Setrvačnost rotoru                                       | 3.26 kgcm <sup>2</sup>                                 |
| Jmenovitá rychlost                            | 3000 rpm                | Ochrana                                                  | IP64                                                   |
| Jmenovitý moment                              | 6.10 Nm                 | Barva                                                    | RAL 9005                                               |
| Jmenovitý proud                               | 5.14 A (rms)            | Chlazení                                                 | Konvekce                                               |
| Špičkový moment                               | 22.5 Nm                 | Max. axiální síla 20kh                                   | 124 N                                                  |
| Špičkový proud                                | 23.8 A (rms)            | Max. radiální síla 20kh                                  | 653 N*                                                 |
| Klidový moment                                | 7.5 Nm                  | Max. axiální síla 100kh                                  | 73 N                                                   |
| Klidový proud                                 | 5.2 A (rms)             | Max. radiální síla 100kh                                 | 382 N*                                                 |
| Otáčky bez zatížení                           | 4350 rpm                | * Definováno pro působišť sil v ½ délky výstupní hřídele |                                                        |
| EMF konstanta ±10%                            | 87 V AC (rms) / 1000rpm |                                                          |                                                        |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 1.44 Nm / A (rms)       | <b>Senzory</b>                                           |                                                        |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 1.19 Nm / A (rms)       |                                                          |                                                        |
| Počet pólů                                    | 10                      | Teplotní                                                 | PTC 111-K13 {PTC 111-K13 Reissmann}                    |
| Elektrická časová konstanta                   | 5.90 ms                 | Zpětná vazba                                             | 2-pole resolver ( ER5Kd411, TS2620N21E11, RE-15-1-A15) |
| Svorkový odpor vinutí                         | 2.29 Ω                  |                                                          |                                                        |
| Induktance rotujícího pole                    | 13.5 mH                 |                                                          |                                                        |
| Celní informace                               |                         |                                                          |                                                        |
| HS Kód                                        | 85015220                |                                                          |                                                        |


**BGC110N00001216000**

M23, 8 pinů, otočné


**AGC052N00001215000**

M23, 12 pinů, otočné


**Konektor 1 (9)**

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

**Konektor 2 (10)**

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

