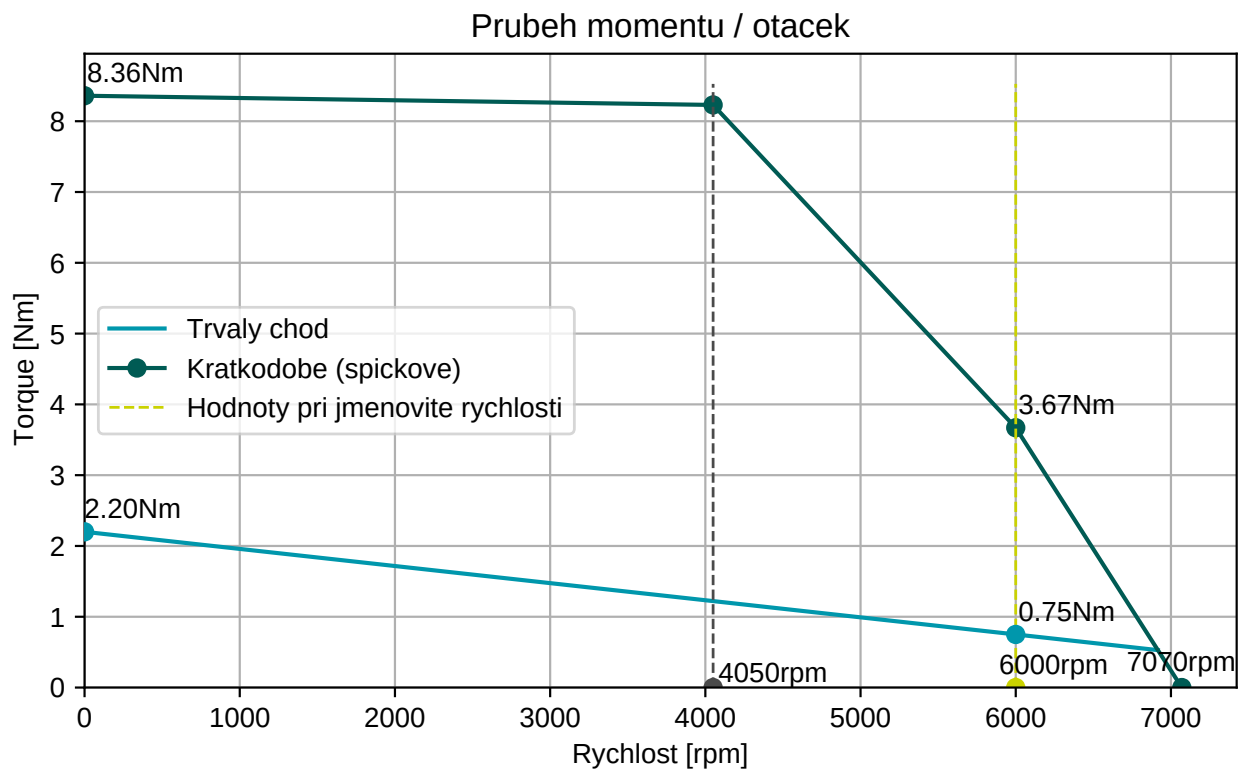


| Technické data (vin. 1579)                    |                         | Mechanická data (seřízení 5)                              |                                                        |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 320 V DC                | Max mechanická rychlost                                   | 12000 rpm                                              |
| Nominální AC napětí                           | 220 V AC (rms)          | Mechanická časová konstanta                               | 1.20 ms                                                |
| Jmenovité napětí                              | 177 V AC (rms)          | Tepelná časová konstanta                                  | 32 min                                                 |
| Jmenovitý výkon                               | 471 W                   | Setrvačnost rotoru                                        | 0.85 kgcm <sup>2</sup>                                 |
| Jmenovitá rychlost                            | 6000 rpm                | Ochrana                                                   | IP64                                                   |
| Jmenovitý moment                              | 0.75 Nm                 | Barva                                                     | RAL 9005                                               |
| Jmenovitý proud                               | 1.9 A (rms)             | Chlazení                                                  | Konvekce                                               |
| Špičkový moment                               | 8.36 Nm                 | Hmotnost motoru                                           | 2.2 kg                                                 |
| Špičkový proud                                | 18.8 A (rms)            | Max. axiální síla 20kh                                    | 49 N                                                   |
| Klidový moment                                | 2.2 Nm                  | Max. radiální síla 20kh                                   | 260 N*                                                 |
| Klidový proud                                 | 4.29 A (rms)            | Max. axiální síla 100kh                                   | 29 N                                                   |
| Otáčky bez zatížení                           | 7070 rpm                | Max. radiální síla 100kh                                  | 152 N*                                                 |
| EMF konstanta ±10%                            | 31 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                                        |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 0.513 Nm / A (rms)      | Senzory                                                   |                                                        |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.395 Nm / A (rms)      | Teplotní                                                  | PT1000 {PT1000}                                        |
| Počet pólů                                    | 10                      | Zpětná vazba                                              | 2-pole resolver ( ER5Kd411, TS2620N21E11, RE-15-1-A15) |
| Elektrická časová konstanta                   | 1.58 ms                 |                                                           |                                                        |
| Svorkový odpor vinutí                         | 2.151 Ω                 |                                                           |                                                        |
| Induktance rotujícího pole                    | 3.39 mH                 |                                                           |                                                        |
| Celní informace                               |                         |                                                           |                                                        |
| HS Kód                                        | 85015100                |                                                           |                                                        |


**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     |

