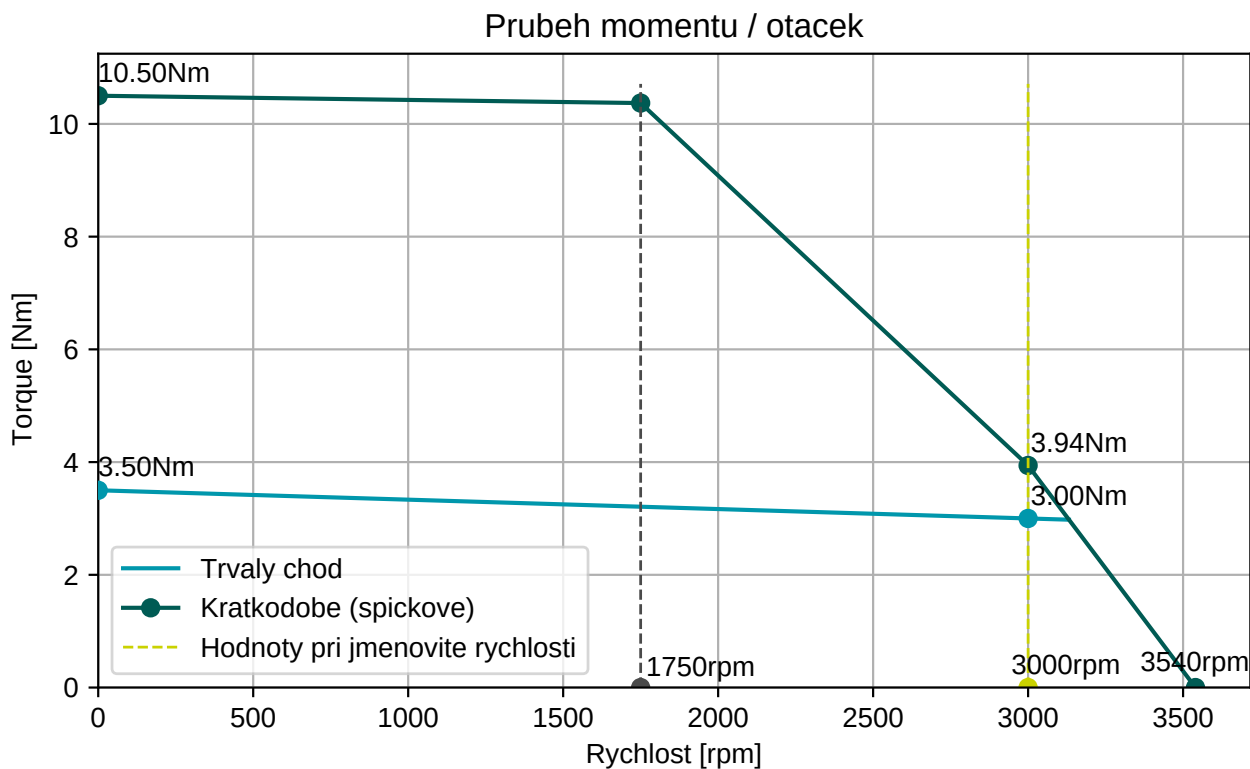


| Technické data (vin. 739)                     |                         | Mechanická data (seřízení 16)                             |                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 320 V DC                | Max mechanická rychlost                                   | 12000 rpm                                         |
| Nominální AC napětí                           | 220 V AC (rms)          | Mechanická časová konstanta                               | 0.73 ms                                           |
| Jmenovité napětí                              | 193 V AC (rms)          | Tepelná časová konstanta                                  | 27 min                                            |
| Jmenovitý výkon                               | 942 W                   | Setrvačnost rotoru                                        | 1.04 kgcm <sup>2</sup>                            |
| Jmenovitá rychlost                            | 3000 rpm                | Ochrana                                                   | IP64                                              |
| Jmenovitý moment                              | 3.00 Nm                 | Barva                                                     | RAL 9005                                          |
| Jmenovitý proud                               | 3.47 A (rms)            | Chlazení                                                  | Konvekce                                          |
| Špičkový moment                               | 10.5 Nm                 | Hmotnost motoru                                           | 2 kg                                              |
| Špičkový proud                                | 12.3 A (rms)            | Max. axiální síla 20kh                                    | 68 N                                              |
| Klidový moment                                | 3.5 Nm                  | Max. radiální síla 20kh                                   | 360 N*                                            |
| Klidový proud                                 | 3.41 A (rms)            | Max. axiální síla 100kh                                   | 40 N                                              |
| Otáčky bez zatížení                           | 3540 rpm                | Max. radiální síla 100kh                                  | 211 N*                                            |
| EMF konstanta ±10%                            | 62 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                                   |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 1.03 Nm / A (rms)       |                                                           |                                                   |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.86 Nm / A (rms)       |                                                           |                                                   |
| Počet pólů                                    | 10                      |                                                           |                                                   |
| Elektrická časová konstanta                   | 2.86 ms                 |                                                           |                                                   |
| Svorkový odpor vinutí                         | 4.27 Ω                  |                                                           |                                                   |
| Induktance rotujícího pole                    | 12.2 mH                 |                                                           |                                                   |
| Celní informace                               |                         | Senzory                                                   |                                                   |
| HS Kód                                        | 85015220                | Teplotní                                                  | PT1000 {PT1000}                                   |
|                                               |                         | Zpětná vazba                                              | SRM50 (Hiperface) multi-turn, 1024 sin/cos+12bits |
|                                               |                         | Brzda                                                     |                                                   |
|                                               |                         | Brzdňý moment                                             | 4.50 Nm                                           |
|                                               |                         | Napětí                                                    | 24 V DC                                           |
|                                               |                         | Výkon @20°C                                               | 12.0 W                                            |
|                                               |                         | Proud @20°C                                               | 0.50 A                                            |
|                                               |                         | Setrvačnost                                               | 0.20 kgcm <sup>2</sup>                            |
|                                               |                         | Hmotnost                                                  | 0.47 kg                                           |


**BGC110N00001216000**

M23, 8 pinů, otočné


**AGC113N00001215000**

M23, 17 pinů, otočné


**Konektor 1 (9)**

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

**Konektor 2 (130)**

|      |            |
|------|------------|
| 1/9  | SIN/REFSIN |
| 3/11 | COS/REFCOS |
| 5/13 | DATA/DATA- |
| 4/2  | Us/GND     |
| 14/7 | Therm      |

