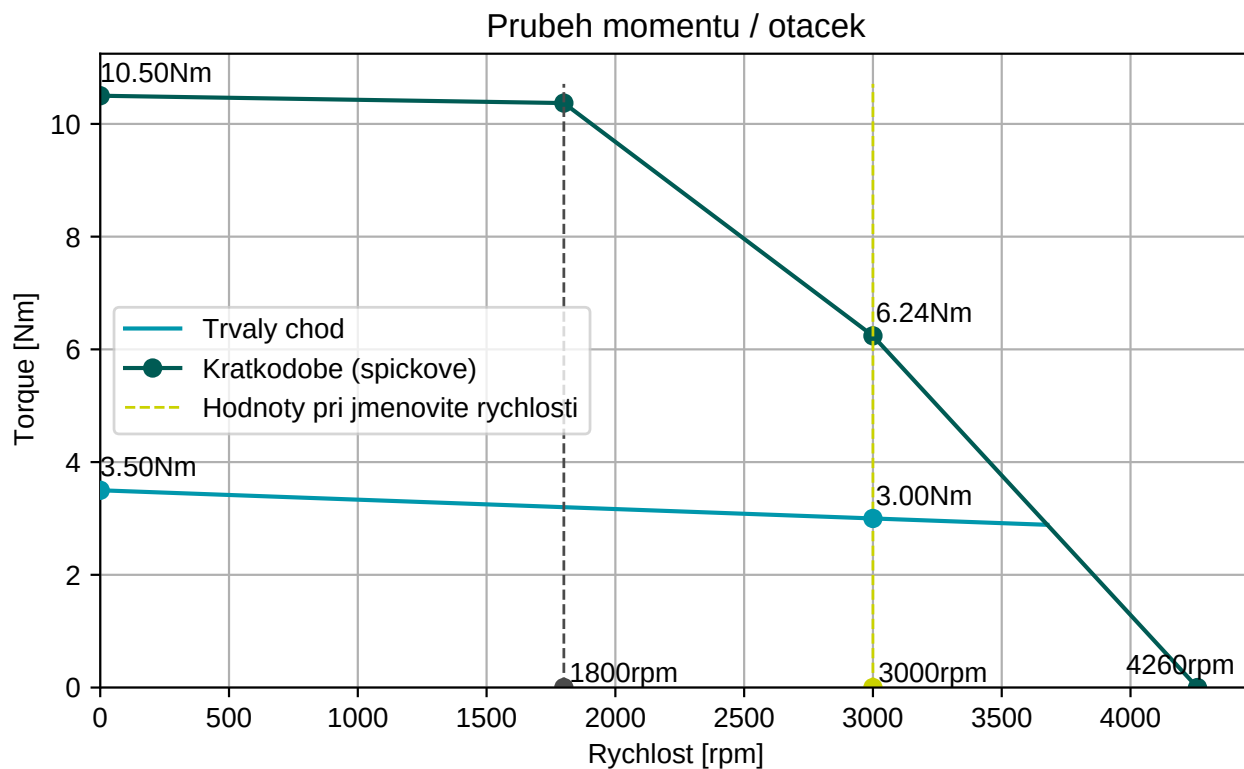


| Technické data (vin. 707)                     |                         | Mechanická data (seřízení 29)                             |                                              |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 560 V DC                | Max mechanická rychlost                                   | 12000 rpm                                    |
| Nominální AC napětí                           | 380 V AC (rms)          | Mechanická časová konstanta                               | 0.74 ms                                      |
| Jmenovité napětí                              | 278 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                               | 2.42 A (rms)            | Chlazení                                                  | Konvekce                                     |
| Špičkový moment                               | 10.5 Nm                 | Hmotnost motoru                                           | 3.4 kg                                       |
| Špičkový proud                                | 10.9 A (rms)            | Max. axiální síla 20kh                                    | 68 N                                         |
| Klidový moment                                | 3.5 Nm                  | Max. radiální síla 20kh                                   | 360 N*                                       |
| Klidový proud                                 | 2.38 A (rms)            | Max. axiální síla 100kh                                   | 40 N                                         |
| Otáčky bez zatížení                           | 4260 rpm                | Max. radiální síla 100kh                                  | 211 N*                                       |
| EMF konstanta ±10%                            | 89 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                              |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 1.47 Nm / A (rms)       | Senzory                                                   |                                              |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 1.24 Nm / A (rms)       | Teplotní                                                  | PT1000 {PT1000}                              |
| Počet pólů                                    | 10                      | Zpětná vazba                                              | EQI1131 (EnDat 2.2) multi-turn, 19 + 12 bits |
| Elektrická časová konstanta                   | 2.87 ms                 | Brzda                                                     |                                              |
| Svorkový odpor vinutí                         | 8.89 Ω                  | Brzdňý moment                                             | 4.50 Nm                                      |
| Induktance rotujícího pole                    | 25.5 mH                 | Napětí                                                    | 24 V DC                                      |
| <b>Celní informace</b>                        |                         | Výkon @20°C                                               | 12.0 W                                       |
| HS Kód                                        | 85015220                | Proud @20°C                                               | 0.50 A                                       |
|                                               |                         | Setrvačnost                                               | 0.20 kgcm <sup>2</sup>                       |
|                                               |                         | Hmotnost                                                  | 0.47 kg                                      |


**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 (293)**

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

