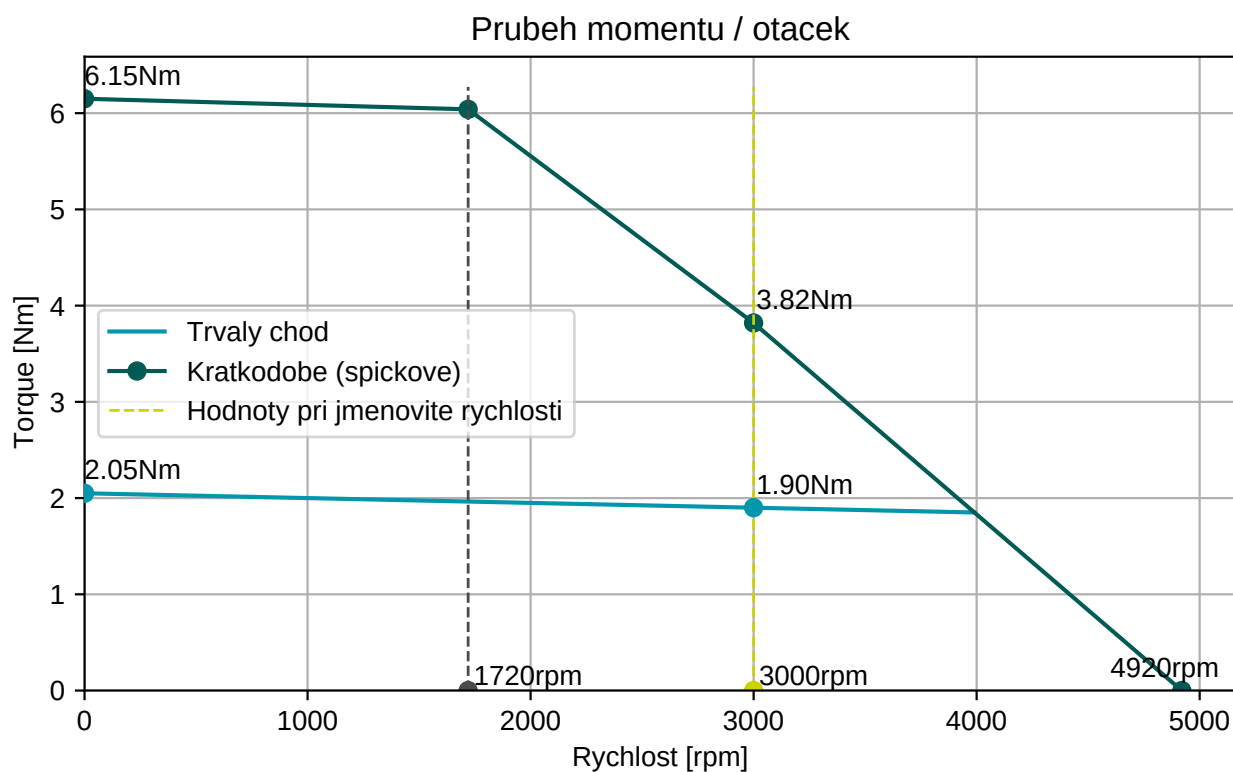


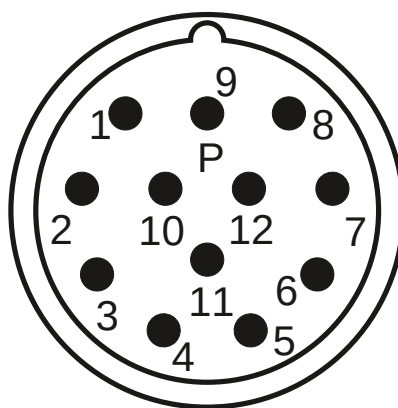
| Technické data (vin. 704)                     |                           | Mechanická data (seřízení 29)                             |                                              |
|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 320 V DC                  | Max mechanická rychlost                                   | 12000 rpm                                    |
| Nominální AC napětí                           | 220 V AC (rms)            | Mechanická časová konstanta                               | 0.92 ms                                      |
| Jmenovité napětí                              | 153 V AC (rms)            | Tepelná časová konstanta                                  | 23 min                                       |
| Jmenovitý výkon                               | 597 W                     | Setrvačnost rotoru                                        | 0.55 kgcm <sup>2</sup>                       |
| Jmenovitá rychlost                            | 3000 rpm                  | Ochrana                                                   | IP64                                         |
| Jmenovitý moment                              | 1.90 Nm                   | Barva                                                     | RAL 9005                                     |
| Jmenovitý proud                               | 3.06 A (rms)              | Chlazení                                                  | Konvekce                                     |
| Špičkový moment                               | 6.15 Nm                   | Hmotnost motoru                                           | 2 kg                                         |
| Špičkový proud                                | 12.7 A (rms)              | Max. axiální síla 20kh                                    | 62 N                                         |
| Klidový moment                                | 2.05 Nm                   | Max. radiální síla 20kh                                   | 327 N*                                       |
| Klidový proud                                 | 2.79 A (rms)              | Max. axiální síla 100kh                                   | 36 N                                         |
| Otáčky bez zatížení                           | 4920 rpm                  | Max. radiální síla 100kh                                  | 191 N*                                       |
| EMF konstanta ±10%                            | 44.5 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                              |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 0.74 Nm / A (rms)         | Senzory                                                   |                                              |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.62 Nm / A (rms)         | Teplovní                                                  | PT1000 {PT1000}                              |
| Počet pólů                                    | 10                        | Zpětná vazba                                              | EQI1131 (EnDat 2.2) multi-turn, 19 + 12 bits |
| Elektrická časová konstanta                   | 2.53 ms                   |                                                           |                                              |
| Svorkový odpor vinutí                         | 5.26 Ω                    |                                                           |                                              |
| Induktance rotujícího pole                    | 13.3 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 (293)**

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

