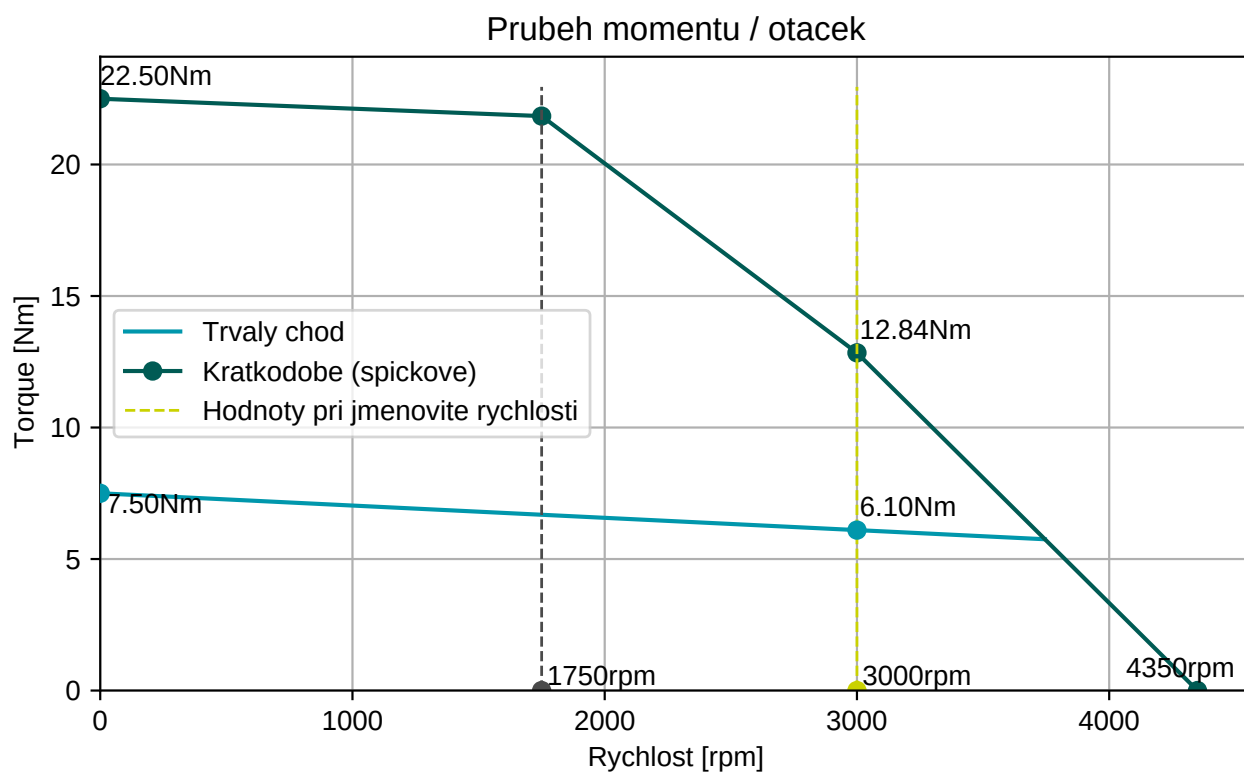


| Technické data (vin. 711)                     |                         | Mechanická data (seřízení 48)                             |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 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                 | Hmotnost motoru                                           | 4.7 kg                              |
| Špičkový proud                                | 23.8 A (rms)            | Max. axiální síla 20kh                                    | 125 N                               |
| Klidový moment                                | 7.5 Nm                  | Max. radiální síla 20kh                                   | 660 N*                              |
| Klidový proud                                 | 5.2 A (rms)             | Max. axiální síla 100kh                                   | 73 N                                |
| Otáčky bez zatížení                           | 4350 rpm                | Max. radiální síla 100kh                                  | 386 N*                              |
| EMF konstanta ±10%                            | 87 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                     |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 1.44 Nm / A (rms)       |                                                           |                                     |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 1.19 Nm / A (rms)       |                                                           |                                     |
| Počet pólů                                    | 10                      |                                                           |                                     |
| Elektrická časová konstanta                   | 5.90 ms                 |                                                           |                                     |
| Svorkový odpor vinutí                         | 2.29 Ω                  |                                                           |                                     |
| Induktance rotujícího pole                    | 13.5 mH                 |                                                           |                                     |
| Celní informace                               |                         | Senzory                                                   |                                     |
| HS Kód                                        | 85015220                | Teplovní                                                  | PT1000 {PT1000}                     |
|                                               |                         | Zpětná vazba                                              | EDM35 (HDSL) multi-turn, 20+12 bits |
|                                               |                         | Brzda                                                     |                                     |
|                                               |                         | Brzdňý moment                                             | 9.00 Nm                             |
|                                               |                         | Napětí                                                    | 24 V DC                             |
|                                               |                         | Výkon @20°C                                               | 18.0 W                              |
|                                               |                         | Proud @20°C                                               | 0.75 A                              |
|                                               |                         | Setrvačnost                                               | 0.60 kgcm <sup>2</sup>              |
|                                               |                         | Hmotnost                                                  | 0.82 kg                             |


**BGC110N00001216000**

M23, 8 pinů, otočné


**Konektor 1 (283)**

|          |          |
|----------|----------|
| <b>1</b> | U        |
| <b>4</b> | V        |
| <b>3</b> | W        |
| <b>2</b> | PE       |
| <b>A</b> | Brzda+   |
| <b>B</b> | Brzda-   |
| <b>C</b> | GND/DSL- |
| <b>D</b> | +Us/DSL+ |

