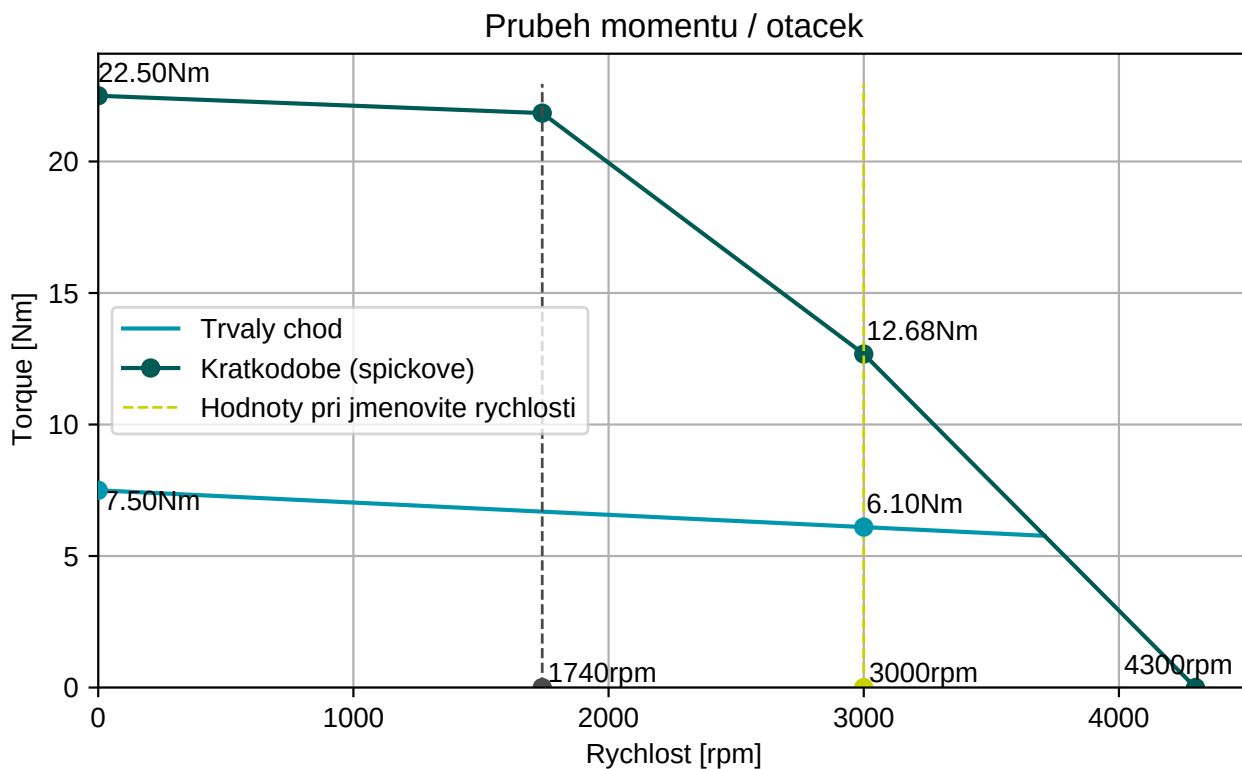


| Technické data (vin. 710)                     |                         | Mechanická data (seřízení 48)                             |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 320 V DC                | Max mechanická rychlost                                   | 9000 rpm                            |
| Nominální AC napětí                           | 220 V AC (rms)          | Mechanická časová konstanta                               | 0.60 ms                             |
| Jmenovité napětí                              | 162 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                               | 8.77 A (rms)            | Chlazení                                                  | Konvekce                            |
| Špičkový moment                               | 22.5 Nm                 | Hmotnost motoru                                           | 4.7 kg                              |
| Špičkový proud                                | 40.7 A (rms)            | Max. axiální síla 20kh                                    | 125 N                               |
| Klidový moment                                | 7.5 Nm                  | Max. radiální síla 20kh                                   | 660 N*                              |
| Klidový proud                                 | 8.9 A (rms)             | Max. axiální síla 100kh                                   | 73 N                                |
| Otáčky bez zatížení                           | 4300 rpm                | Max. radiální síla 100kh                                  | 386 N*                              |
| EMF konstanta ±10%                            | 51 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                     |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 0.84 Nm / A (rms)       | Senzory                                                   |                                     |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.70 Nm / A (rms)       | Teplotní                                                  | PT1000 {PT1000}                     |
| Počet pólů                                    | 10                      | Zpětná vazba                                              | EDM35 (HDSL) multi-turn, 20+12 bits |
| Elektrická časová konstanta                   | 6.32 ms                 | Brzda                                                     |                                     |
| Svorkový odpor vinutí                         | 0.76 Ω                  | Brzdňý moment                                             | 9.00 Nm                             |
| Induktance rotujícího pole                    | 4.8 mH                  | Napětí                                                    | 24 V DC                             |
| <b>Celní informace</b>                        |                         | Výkon @20°C                                               | 18.0 W                              |
| HS Kód                                        | 85015220                | 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)**

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

