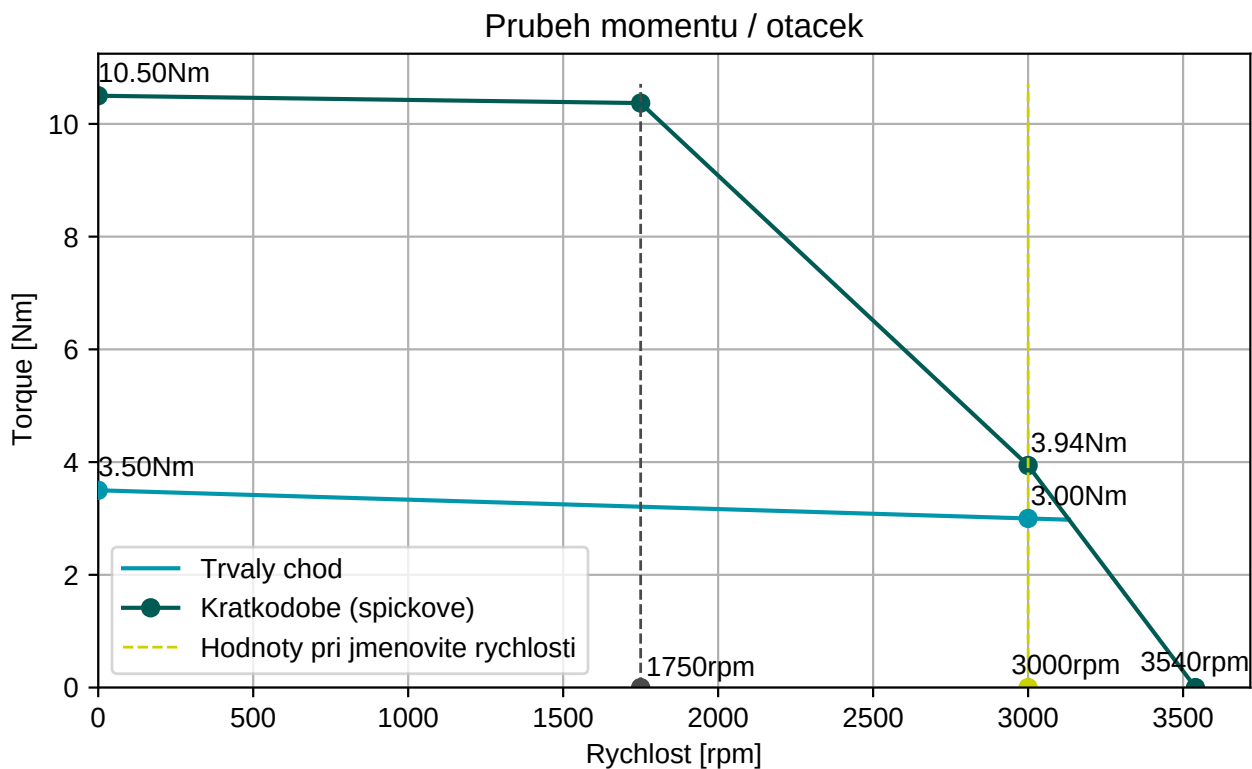


| Technické data (vin. 739)                     |                         | Mechanická data (seřízení 48)                             |                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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                                           | 2.8 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                | Teplovní                                                  | PT1000 {PT1000}                         |
|                                               |                         | Zpětná vazba                                              | EKS36 (HDSL) single-turn, 18 bits, SIL2 |
|                                               |                         | 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


**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+ |

