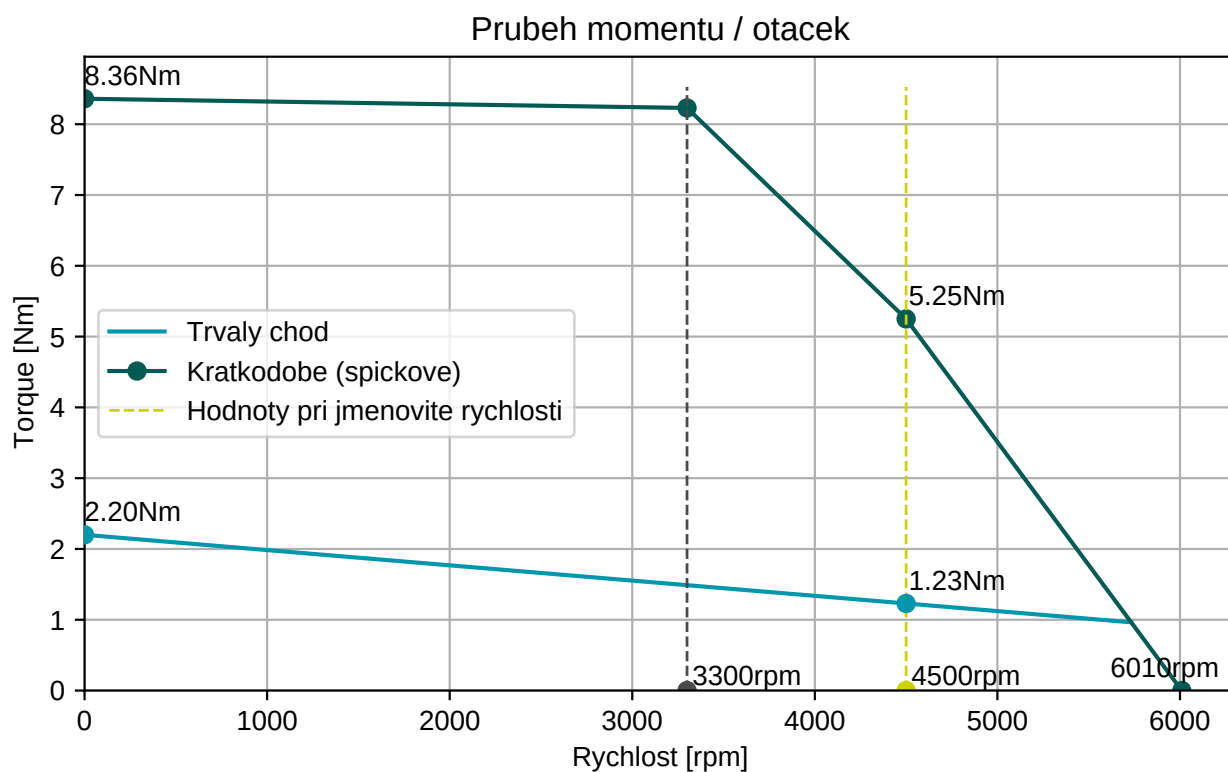


| Technické data (vin. 1600)                    |                         | Mechanická data (seřízení 48)                             |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 560 V DC                | Max mechanická rychlost                                   | 12000 rpm                           |
| Nominální AC napětí                           | 380 V AC (rms)          | Mechanická časová konstanta                               | 1.21 ms                             |
| Jmenovité napětí                              | 280 V AC (rms)          | Tepelná časová konstanta                                  | 32 min                              |
| Jmenovitý výkon                               | 580 W                   | Setrvačnost rotoru                                        | 0.85 kgcm <sup>2</sup>              |
| Jmenovitá rychlost                            | 4500 rpm                | Ochrana                                                   | IP64                                |
| Jmenovitý moment                              | 1.23 Nm                 | Barva                                                     | RAL 9005                            |
| Jmenovitý proud                               | 1.43 A (rms)            | Chlazení                                                  | Konvekce                            |
| Špičkový moment                               | 8.36 Nm                 | Hmotnost motoru                                           | 2.7 kg                              |
| Špičkový proud                                | 9.2 A (rms)             | Max. axiální síla 20kh                                    | 56 N                                |
| Klidový moment                                | 2.2 Nm                  | Max. radiální síla 20kh                                   | 293 N*                              |
| Klidový proud                                 | 2.11 A (rms)            | Max. axiální síla 100kh                                   | 33 N                                |
| Otáčky bez zatížení                           | 6010 rpm                | Max. radiální síla 100kh                                  | 171 N*                              |
| EMF konstanta ±10%                            | 63 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                     |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 1.042 Nm / A (rms)      | Senzory                                                   |                                     |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.860 Nm / A (rms)      | Teplovní                                                  | PT1000 {PT1000}                     |
| Počet pólů                                    | 10                      | Zpětná vazba                                              | EDM35 (HDSL) multi-turn, 20+12 bits |
| Elektrická časová konstanta                   | 1.58 ms                 | Brzda                                                     |                                     |
| Svorkový odpor vinutí                         | 8.941 Ω                 | Brzdňý moment                                             | 4.50 Nm                             |
| Induktance rotujícího pole                    | 14.1 mH                 | Napětí                                                    | 24 V DC                             |
| <b>Celní informace</b>                        |                         | Výkon @20°C                                               | 12.0 W                              |
| HS Kód                                        | 85015100                | 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+ |

