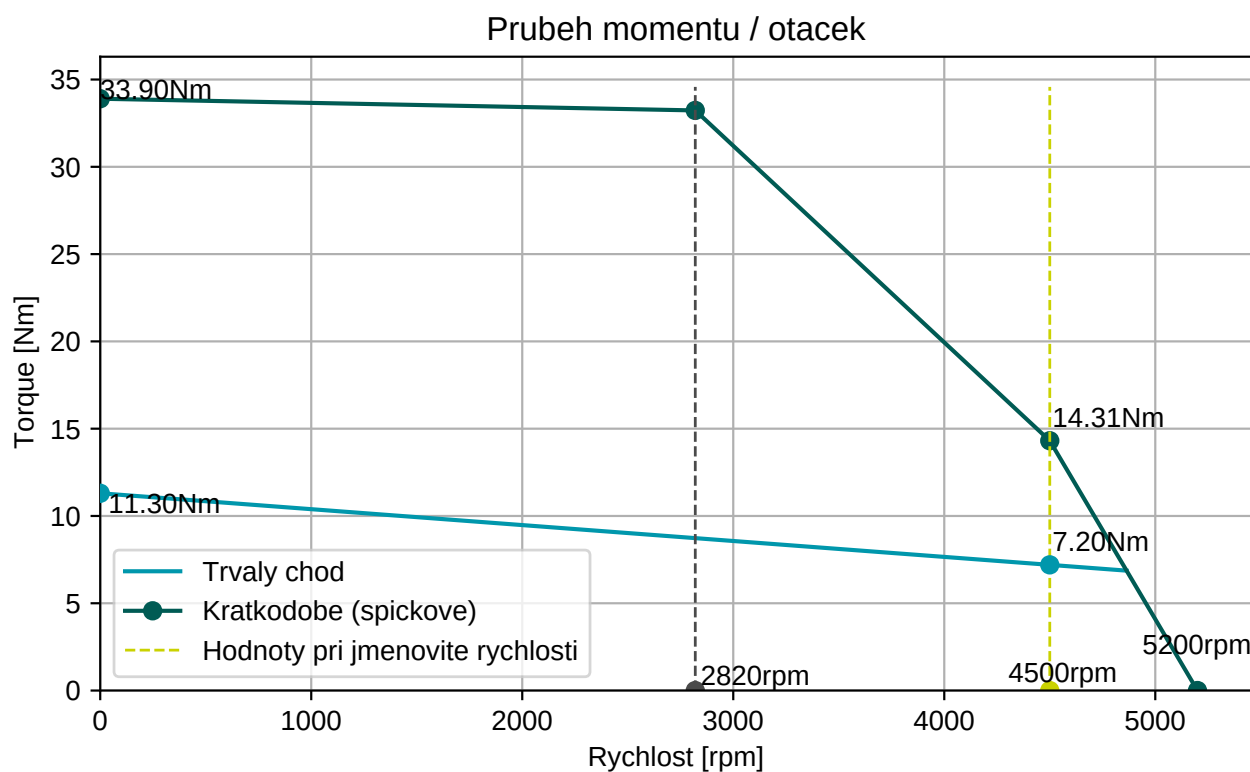


| Technické data (vin. 1092)                    |                         | Mechanická data (seřízení 48)                             |                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 560 V DC                | Max mechanická rychlost                                   | 9000 rpm                              |
| Nominální AC napětí                           | 380 V AC (rms)          | Mechanická časová konstanta                               | 0.61 ms                               |
| Jmenovité napětí                              | 287 V AC (rms)          | Tepelná časová konstanta                                  | 40 min                                |
| Jmenovitý výkon                               | 3.4 kW                  | Setrvačnost rotoru                                        | 5.7 kgcm <sup>2</sup>                 |
| Jmenovitá rychlost                            | 4500 rpm                | Ochrana                                                   | IP64                                  |
| Jmenovitý moment                              | 7.20 Nm                 | Barva                                                     | RAL 9005                              |
| Jmenovitý proud                               | 8.43 A (rms)            | Chlazení                                                  | Konvekce                              |
| Špičkový moment                               | 33.9 Nm                 | Max. axiální síla 20kh                                    | 118 N                                 |
| Špičkový proud                                | 34.8 A (rms)            | Max. radiální síla 20kh                                   | 623 N*                                |
| Klidový moment                                | 11.3 Nm                 | Max. axiální síla 100kh                                   | 69 N                                  |
| Klidový proud                                 | 9.4 A (rms)             | Max. radiální síla 100kh                                  | 364 N*                                |
| Otáčky bez zatížení                           | 5200 rpm                | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                       |
| EMF konstanta ±10%                            | 73 V AC (rms) / 1000rpm |                                                           |                                       |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 1.21 Nm / A (rms)       | <b>Senzory</b>                                            |                                       |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.85 Nm / A (rms)       | Teplotní                                                  | PT1000 {PT1000}                       |
| Počet pólů                                    | 10                      | Zpětná vazba                                              | EKM36 (HDSL) multi-turn, 17 + 12 bits |
| Elektrická časová konstanta                   | 6.33 ms                 | <b>Brzda</b>                                              |                                       |
| Svorkový odpor vinutí                         | 0.9 Ω                   | Brzdny moment                                             | 9.00 Nm                               |
| Induktance rotujícího pole                    | 5.7 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)**

|          |          |
|----------|----------|
| <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+ |

