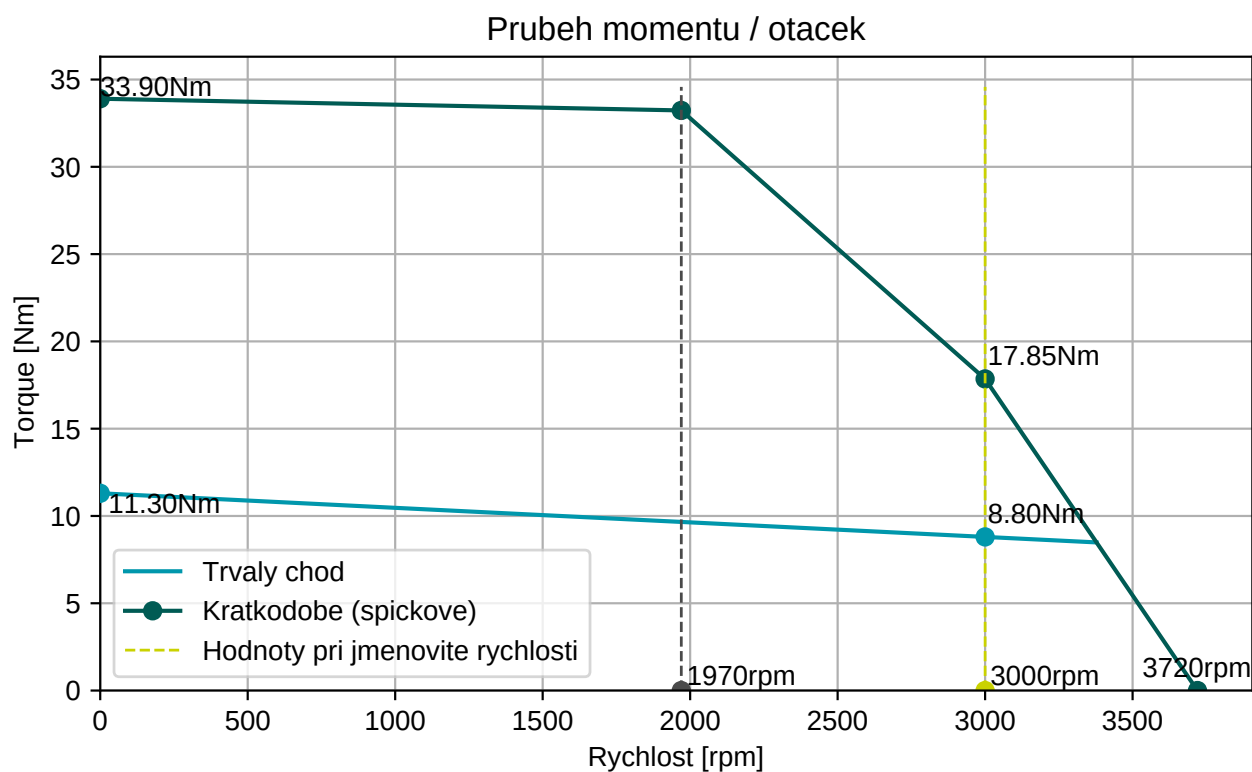


| Technické data (vin. 829)                     |                         | Mechanická data (seřízení 48)                             |                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 320 V DC                | Max mechanická rychlost                                   | 9000 rpm                          |
| Nominální AC napětí                           | 220 V AC (rms)          | Mechanická časová konstanta                               | 0.61 ms                           |
| Jmenovité napětí                              | 172 V AC (rms)          | Tepelná časová konstanta                                  | 40 min                            |
| Jmenovitý výkon                               | 2.8 kW                  | Setrvačnost rotoru                                        | 5.7 kgcm <sup>2</sup>             |
| Jmenovitá rychlost                            | 3000 rpm                | Ochrana                                                   | IP64                              |
| Jmenovitý moment                              | 8.80 Nm                 | Barva                                                     | RAL 9005                          |
| Jmenovitý proud                               | 11.42 A (rms)           | Chlazení                                                  | Konvekce                          |
| Špičkový moment                               | 33.9 Nm                 | Hmotnost motoru                                           | 4.7 kg                            |
| Špičkový proud                                | 43.1 A (rms)            | Max. axiální síla 20kh                                    | 135 N                             |
| Klidový moment                                | 11.3 Nm                 | Max. radiální síla 20kh                                   | 713 N*                            |
| Klidový proud                                 | 11.6 A (rms)            | Max. axiální síla 100kh                                   | 79 N                              |
| Otáčky bez zatížení                           | 3720 rpm                | Max. radiální síla 100kh                                  | 417 N*                            |
| EMF konstanta ±10%                            | 59 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                   |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 0.98 Nm / A (rms)       | Senzory                                                   |                                   |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.77 Nm / A (rms)       | Teplotní                                                  | PT1000 {PT1000}                   |
| Počet pólů                                    | 10                      | Zpětná vazba                                              | EKS36 (HDSL) single-turn, 17 bits |
| Elektrická časová konstanta                   | 6.27 ms                 | Brzda                                                     |                                   |
| Svorkový odpor vinutí                         | 0.59 Ω                  | Brzdňý moment                                             | 9.00 Nm                           |
| Induktance rotujícího pole                    | 3.7 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)**

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

