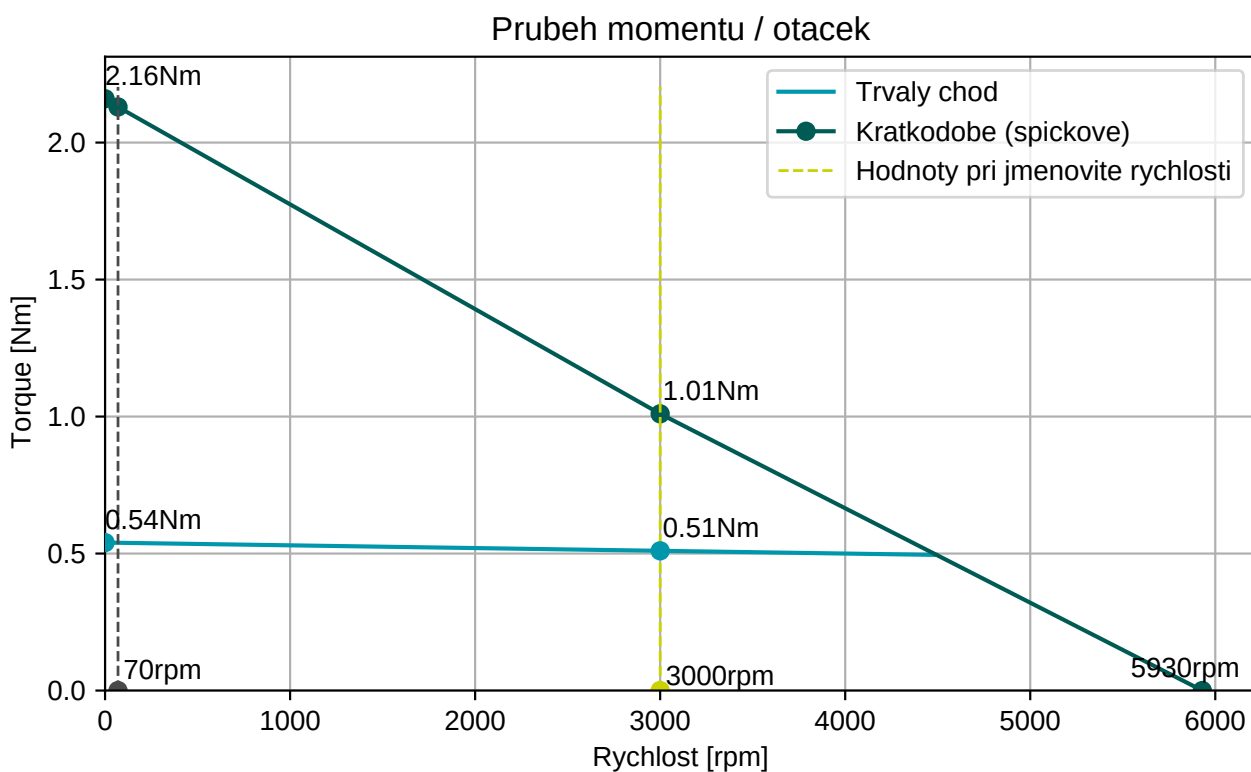
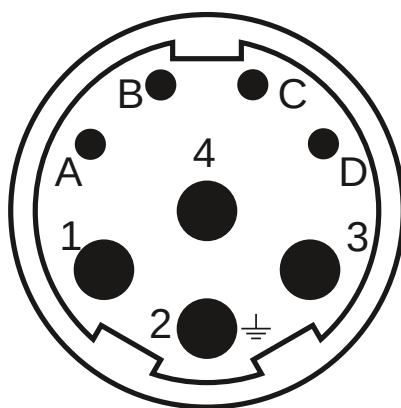


| Technické data (vin. 978)                     |                          | Mechanická data (seřízení 48)                             |                                     |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 48 V DC                  | Max mechanická rychlost                                   | 12000 rpm                           |
| Nominální AC napětí                           | 33 V AC (rms)            | Mechanická časová konstanta                               | 1.45 ms                             |
| Jmenovité napětí                              | 25 V AC (rms)            | Tepelná časová konstanta                                  | 12 min                              |
| Jmenovitý výkon                               | 160 W                    | Setrvačnost rotoru                                        | 0.07 kgcm <sup>2</sup>              |
| Jmenovitá rychlost                            | 3000 rpm                 | Ochrana                                                   | IP64                                |
| Jmenovitý moment                              | 0.51 Nm                  | Barva                                                     | RAL 9005                            |
| Jmenovitý proud                               | 6.01 A (rms)             | Chlazení                                                  | Konvekce                            |
| Špičkový moment                               | 2.16 Nm                  | Hmotnost motoru                                           | 0.9 kg                              |
| Špičkový proud                                | 27.5 A (rms)             | Max. axiální síla 20kh                                    | 48 N                                |
| Klidový moment                                | 0.54 Nm                  | Max. radiální síla 20kh                                   | 254 N*                              |
| Klidový proud                                 | 6 A (rms)                | Max. axiální síla 100kh                                   | 28 N                                |
| Otáčky bez zatížení                           | 5930 rpm                 | Max. radiální síla 100kh                                  | 149 N*                              |
| EMF konstanta ±10%                            | 5.5 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                     |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 0.09 Nm / A (rms)        | Senzory                                                   |                                     |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.08 Nm / A (rms)        | Teplotní                                                  | PT1000 {PT1000}                     |
| Počet pólů                                    | 6                        | Zpětná vazba                                              | EEM37 (HDSL) multi-turn, 17+12 bits |
| Elektrická časová konstanta                   | 1.21 ms                  | Brzda                                                     |                                     |
| Svorkový odpor vinutí                         | 0.99 Ω                   | Brzdňý moment                                             | 2.00 Nm                             |
| Induktance rotujícího pole                    | 1.2 mH                   | Napětí                                                    | 24 V DC                             |
| <b>Celní informace</b>                        |                          | Výkon @20°C                                               | 11.0 W                              |
| HS Kód                                        | 85015100                 | Proud @20°C                                               | 0.46 A                              |
|                                               |                          | Setrvačnost                                               | 0.08 kgcm <sup>2</sup>              |
|                                               |                          | Hmotnost                                                  | 0.20 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+ |

