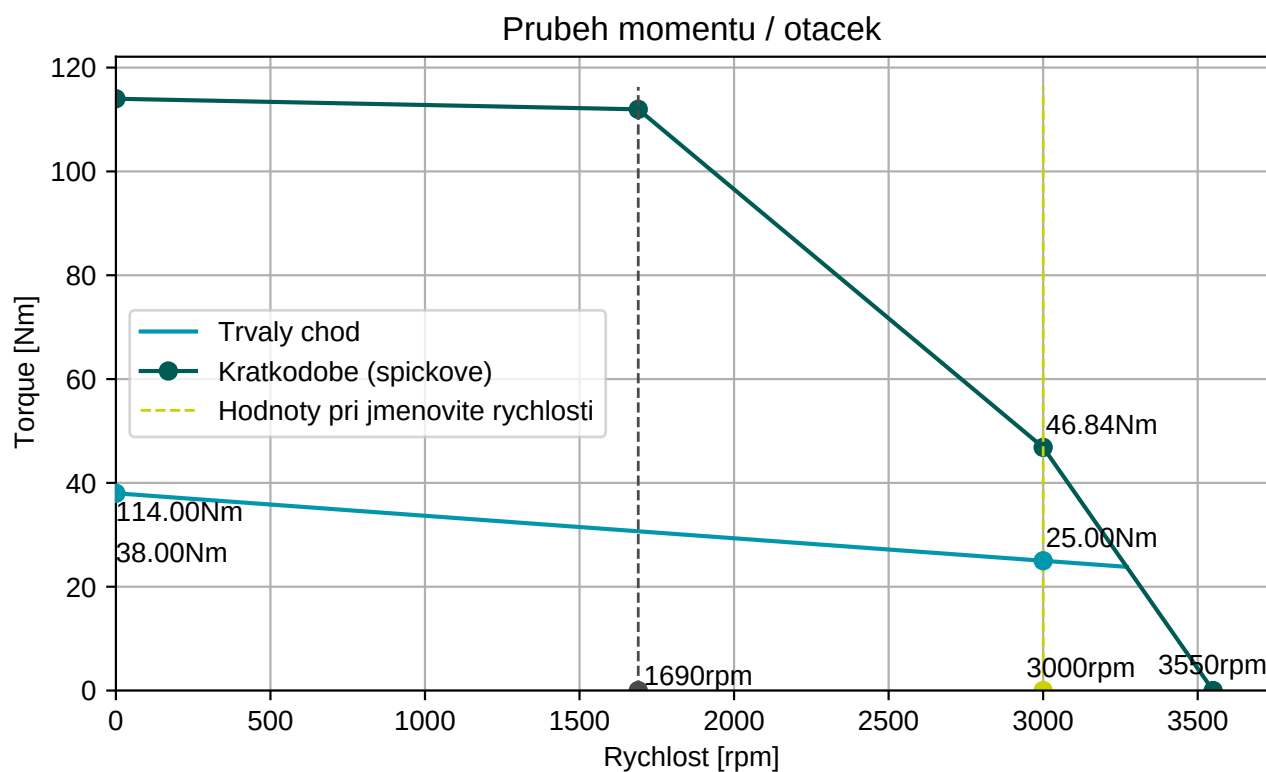


| Technické data (vin. 940)                     |                          | Mechanická data (seřízení 48)                             |                                     |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 560 V DC                 | Max mechanická rychlost                                   | 6000 rpm                            |
| Nominální AC napětí                           | 380 V AC (rms)           | Mechanická časová konstanta                               | 0.71 ms                             |
| Jmenovité napětí                              | 308 V AC (rms)           | Tepelná časová konstanta                                  | 57 min                              |
| Jmenovitý výkon                               | 7.9 kW                   | Setrvačnost rotoru                                        | 39.9 kgcm <sup>2</sup>              |
| Jmenovitá rychlost                            | 3000 rpm                 | Ochrana                                                   | IP64                                |
| Jmenovitý moment                              | 25.00 Nm                 | Barva                                                     | RAL 9005                            |
| Jmenovitý proud                               | 17.69 A (rms)            | Chlazení                                                  | Konvekce                            |
| Špičkový moment                               | 114 Nm                   | Hmotnost motoru                                           | 13.8 kg                             |
| Špičkový proud                                | 83 A (rms)               | Max. axiální síla 20kh                                    | 141 N                               |
| Klidový moment                                | 38 Nm                    | Max. radiální síla 20kh                                   | 741 N*                              |
| Klidový proud                                 | 21.5 A (rms)             | Max. axiální síla 100kh                                   | 82 N                                |
| Otáčky bez zatížení                           | 3550 rpm                 | Max. radiální síla 100kh                                  | 434 N*                              |
| EMF konstanta ±10%                            | 107 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                     |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 1.77 Nm / A (rms)        | Senzory                                                   |                                     |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 1.41 Nm / A (rms)        | Teplovní                                                  | PT1000 {PT1000}                     |
| Počet pólů                                    | 10                       | Zpětná vazba                                              | EDM35 (HDSL) multi-turn, 20+12 bits |
| Elektrická časová konstanta                   | 13.44 ms                 |                                                           |                                     |
| Svorkový odpor vinutí                         | 0.32 Ω                   |                                                           |                                     |
| Induktance rotujícího pole                    | 4.3 mH                   |                                                           |                                     |
| Celní informace                               |                          |                                                           |                                     |
| HS Kód                                        | 85015230                 |                                                           |                                     |


**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+ |

