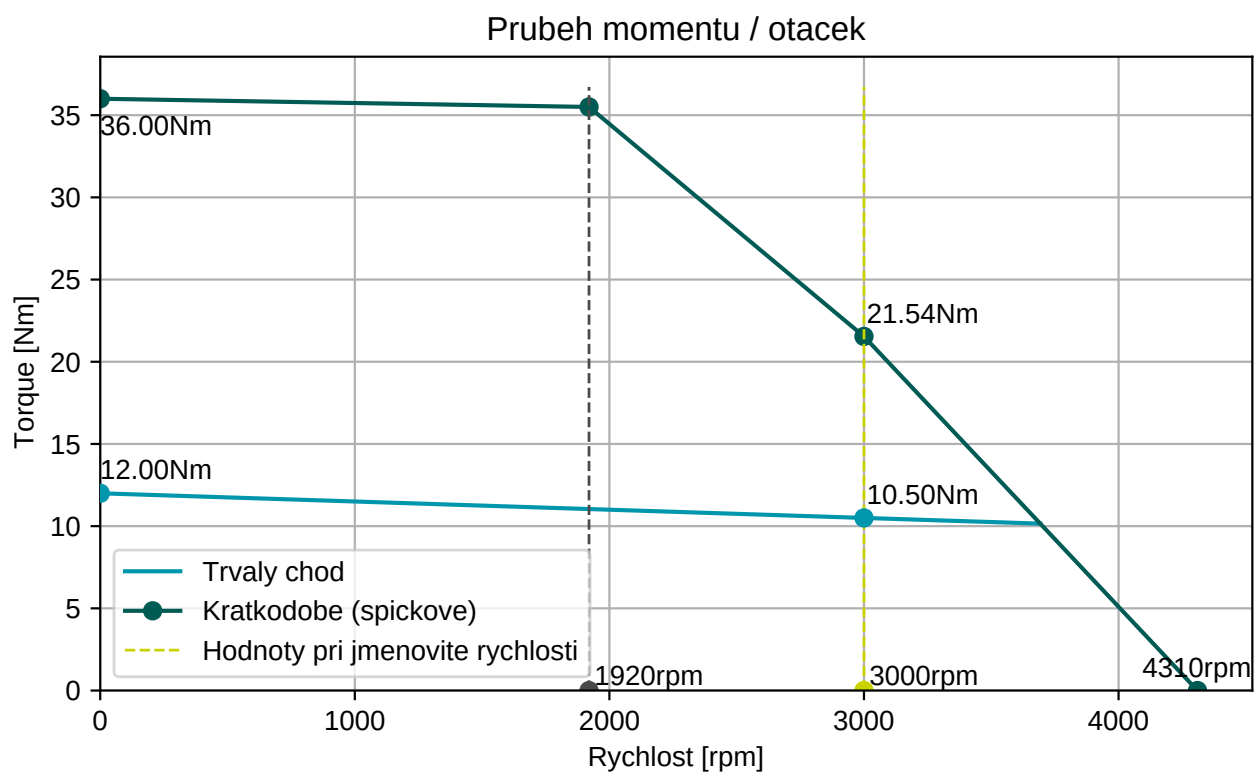


| Technické data (vin. 728)                     |                         | Mechanická data (seřízení 48)                                                                |                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 320 V DC                | Max mechanická rychlost                                                                      | 9000 rpm              |
| Nominální AC napětí                           | 220 V AC (rms)          | Mechanická časová konstanta                                                                  | 0.81 ms               |
| Jmenovité napětí                              | 164 V AC (rms)          | Tepelná časová konstanta                                                                     | 45 min                |
| Jmenovitý výkon                               | 3.3 kW                  | Setrvačnost rotoru                                                                           | 7.9 kgcm <sup>2</sup> |
| Jmenovitá rychlost                            | 3000 rpm                | Ochrana                                                                                      | IP64                  |
| Jmenovitý moment                              | 10.50 Nm                | Barva                                                                                        | RAL 9005              |
| Jmenovitý proud                               | 14.73 A (rms)           | Chlazení                                                                                     | Konvekce              |
| Špičkový moment                               | 36 Nm                   | Hmotnost motoru                                                                              | 11.2 kg               |
| Špičkový proud                                | 52.5 A (rms)            | Max. axiální síla 20kh                                                                       | 126 N                 |
| Klidový moment                                | 12 Nm                   | Max. radiální síla 20kh                                                                      | 665 N*                |
| Klidový proud                                 | 14.2 A (rms)            | Max. axiální síla 100kh                                                                      | 74 N                  |
| Otáčky bez zatížení                           | 4310 rpm                | Max. radiální síla 100kh                                                                     | 389 N*                |
| EMF konstanta ±10%                            | 51 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele                                    |                       |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 0.84 Nm / A (rms)       | <b>Senzory</b><br>Teplotní PT1000 {PT1000}<br>Zpětná vazba EKS36 (HDSL) single-turn, 17 bits |                       |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.71 Nm / A (rms)       |                                                                                              |                       |
| Počet pólů                                    | 10                      | <b>Celní informace</b><br>HS Kód 85015220                                                    |                       |
| Elektrická časová konstanta                   | 8.10 ms                 |                                                                                              |                       |
| Svorkový odpor vinutí                         | 0.42 Ω                  |                                                                                              |                       |
| Induktance rotujícího pole                    | 3.4 mH                  |                                                                                              |                       |


**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+ |

