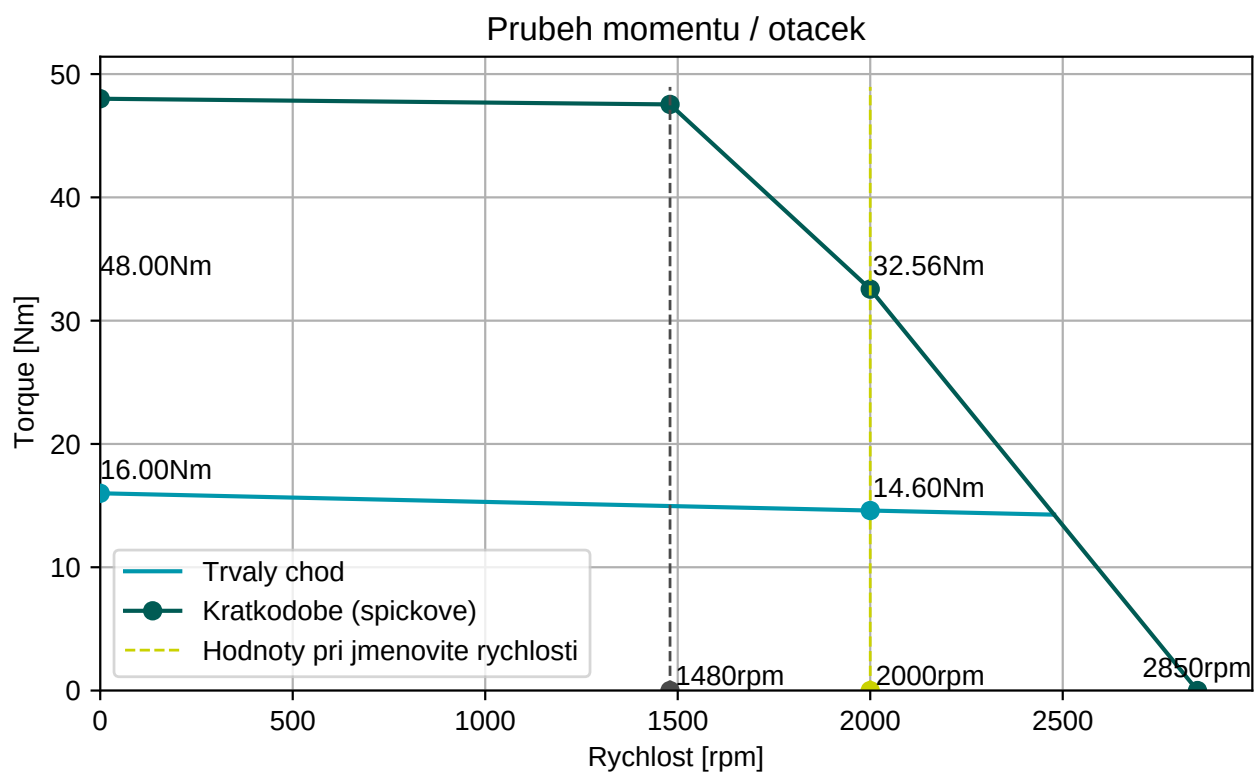


| Technické data (vin. 730)                     |                         | Mechanická data (seřízení 48)                             |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 320 V DC                | Max mechanická rychlost                                   | 9000 rpm                                  |
| Nominální AC napětí                           | 220 V AC (rms)          | Mechanická časová konstanta                               | 0.70 ms                                   |
| Jmenovité napětí                              | 166 V AC (rms)          | Tepelná časová konstanta                                  | 55 min                                    |
| Jmenovitý výkon                               | 3.1 kW                  | Setrvačnost rotoru                                        | 11.5 kgcm <sup>2</sup>                    |
| Jmenovitá rychlost                            | 2000 rpm                | Ochrana                                                   | IP64                                      |
| Jmenovitý moment                              | 14.60 Nm                | Barva                                                     | RAL 9005                                  |
| Jmenovitý proud                               | 12.59 A (rms)           | Chlazení                                                  | Konvekce                                  |
| Špičkový moment                               | 48 Nm                   | Hmotnost motoru                                           | 11.2 kg                                   |
| Špičkový proud                                | 44.3 A (rms)            | Max. axiální síla 20kh                                    | 155 N                                     |
| Klidový moment                                | 16 Nm                   | Max. radiální síla 20kh                                   | 817 N*                                    |
| Klidový proud                                 | 12.6 A (rms)            | Max. axiální síla 100kh                                   | 91 N                                      |
| Otáčky bez zatížení                           | 2850 rpm                | Max. radiální síla 100kh                                  | 478 N*                                    |
| EMF konstanta ±10%                            | 77 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                           |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 1.27 Nm / A (rms)       | Senzory                                                   |                                           |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 1.16 Nm / A (rms)       | Teplotní                                                  | PT1000 {PT1000}                           |
| Počet pólů                                    | 10                      | Zpětná vazba                                              | EKM36 (HDSL) multi-turn, 18+12 bits, SIL2 |
| Elektrická časová konstanta                   | 8.60 ms                 |                                                           |                                           |
| Svorkový odpor vinutí                         | 0.57 Ω                  |                                                           |                                           |
| Induktance rotujícího pole                    | 4.9 mH                  |                                                           |                                           |
| Celní informace                               |                         |                                                           |                                           |
| HS Kód                                        | 85015220                |                                                           |                                           |


**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+ |

