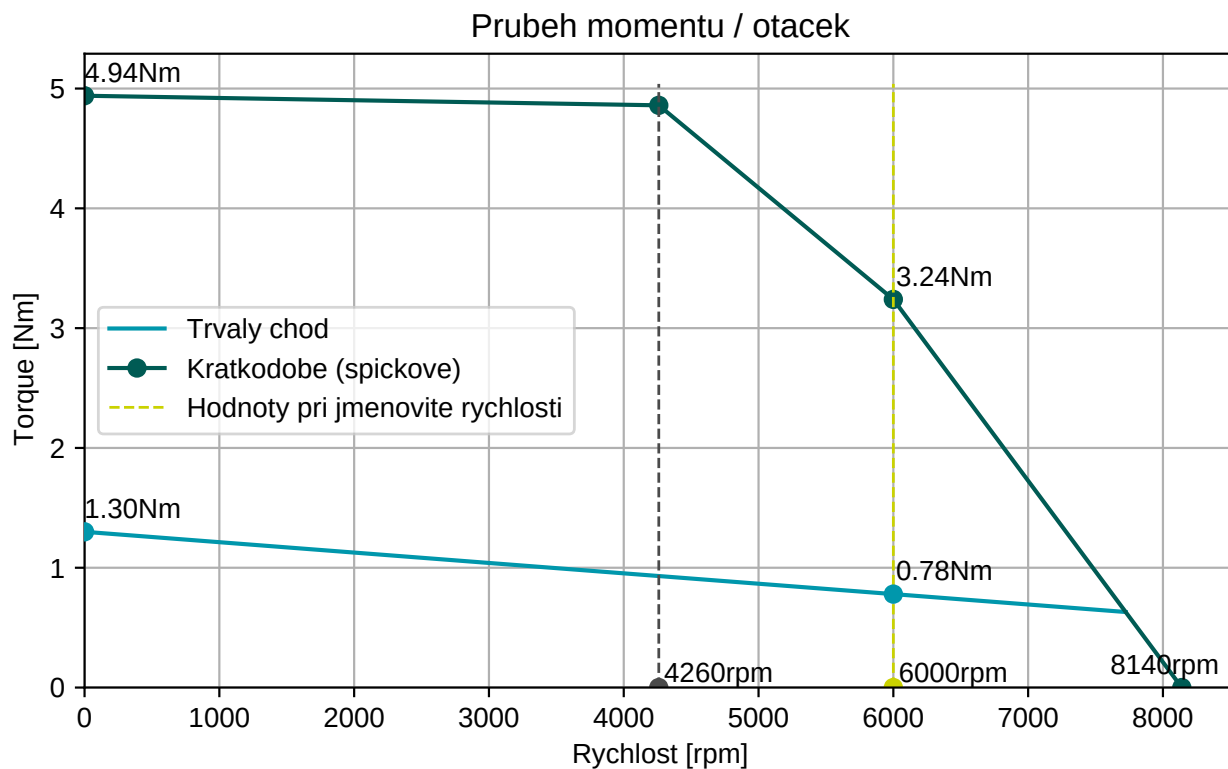


| Technické data (vin. 1270)                    |                           | Mechanická data (seřízení 48)                             |                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 560 V DC                  | Max mechanická rychlost                                   | 12000 rpm                         |
| Nominální AC napětí                           | 380 V AC (rms)            | Mechanická časová konstanta                               | 1.53 ms                           |
| Jmenovité napětí                              | 276 V AC (rms)            | Tepelná časová konstanta                                  | 24 min                            |
| Jmenovitý výkon                               | 490 W                     | Setrvačnost rotoru                                        | 0.5 kgcm <sup>2</sup>             |
| Jmenovitá rychlost                            | 6000 rpm                  | Ochrana                                                   | IP64                              |
| Jmenovitý moment                              | 0.78 Nm                   | Barva                                                     | RAL 9005                          |
| Jmenovitý proud                               | 1.27 A (rms)              | Chlazení                                                  | Konvekce                          |
| Špičkový moment                               | 4.94 Nm                   | Hmotnost motoru                                           | 1.6 kg                            |
| Špičkový proud                                | 8.33 A (rms)              | Max. axiální síla 20kh                                    | 43 N                              |
| Klidový moment                                | 1.3 Nm                    | Max. radiální síla 20kh                                   | 225 N*                            |
| Klidový proud                                 | 1.77 A (rms)              | Max. axiální síla 100kh                                   | 25 N                              |
| Otáčky bez zatížení                           | 8140 rpm                  | Max. radiální síla 100kh                                  | 131 N*                            |
| EMF konstanta ±10%                            | 44.5 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                   |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 0.734 Nm / A (rms)        | Senzory                                                   |                                   |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.614 Nm / A (rms)        | Teplovní                                                  | PT1000 {PT1000}                   |
| Počet pólů                                    | 10                        | Zpětná vazba                                              | EDS35 (HDSL) single-turn, 24 bits |
| Elektrická časová konstanta                   | 1.44 ms                   |                                                           |                                   |
| Svorkový odpor vinutí                         | 9.598 Ω                   |                                                           |                                   |
| Induktance rotujícího pole                    | 13.8 mH                   |                                                           |                                   |
| Celní informace                               |                           |                                                           |                                   |
| HS Kód                                        | 85015100                  |                                                           |                                   |


**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+ |

