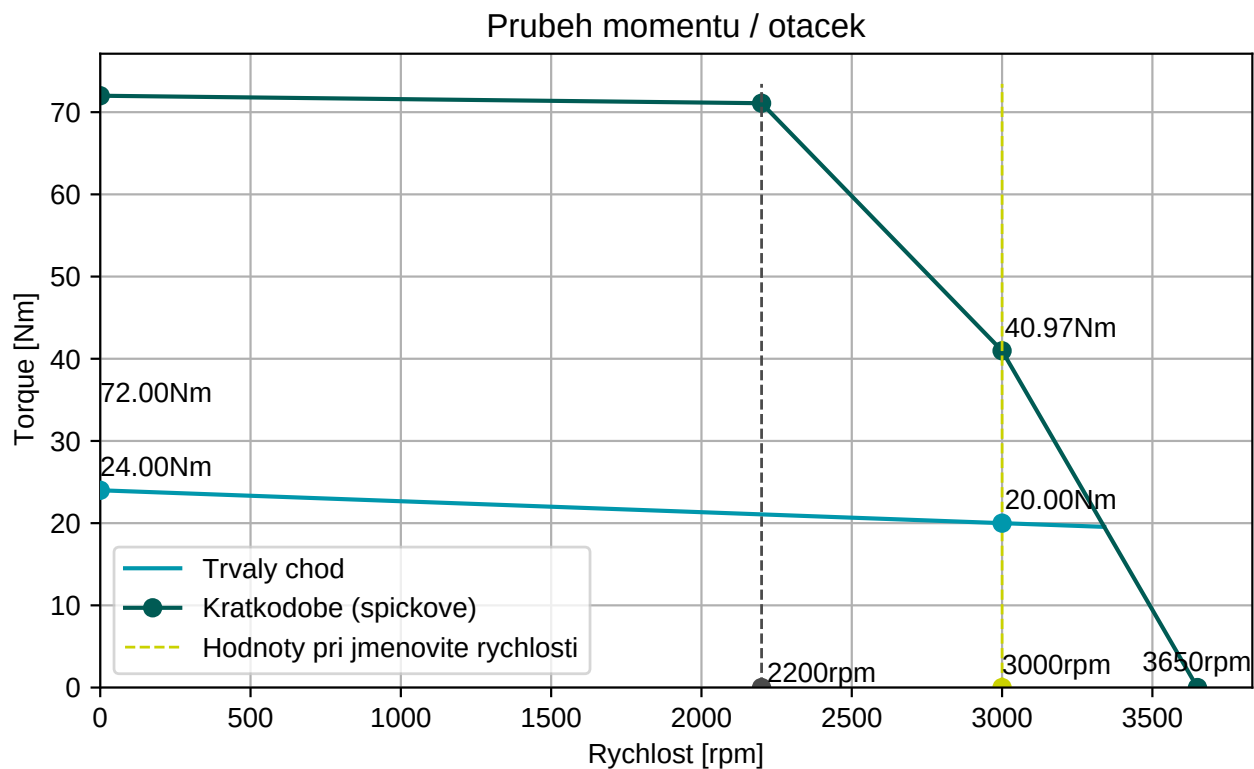


| Technické data (vin. 863)                     |                          | Mechanická data (seřízení 48)                                                                                                                                  |                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 560 V DC                 | Max mechanická rychlost                                                                                                                                        | 9000 rpm               |
| Nominální AC napětí                           | 380 V AC (rms)           | Mechanická časová konstanta                                                                                                                                    | 0.61 ms                |
| Jmenovité napětí                              | 296 V AC (rms)           | Tepelná časová konstanta                                                                                                                                       | 75 min                 |
| Jmenovitý výkon                               | 6.3 kW                   | Setrvačnost rotoru                                                                                                                                             | 18.7 kgcm <sup>2</sup> |
| Jmenovitá rychlost                            | 3000 rpm                 | Ochrana                                                                                                                                                        | IP64                   |
| Jmenovitý moment                              | 20.00 Nm                 | Barva                                                                                                                                                          | RAL 9005               |
| Jmenovitý proud                               | 14.35 A (rms)            | Chlazení                                                                                                                                                       | Konvekce               |
| Špičkový moment                               | 72 Nm                    | Hmotnost motoru                                                                                                                                                | 11.2 kg                |
| Špičkový proud                                | 47.9 A (rms)             | Max. axiální síla 20kh                                                                                                                                         | 147 N                  |
| Klidový moment                                | 24 Nm                    | Max. radiální síla 20kh                                                                                                                                        | 775 N*                 |
| Klidový proud                                 | 14 A (rms)               | Max. axiální síla 100kh                                                                                                                                        | 86 N                   |
| Otáčky bez zatížení                           | 3650 rpm                 | Max. radiální síla 100kh                                                                                                                                       | 453 N*                 |
| EMF konstanta ±10%                            | 104 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele                                                                                                      |                        |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 1.72 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 | 1.39 Nm / A (rms)        |                                                                                                                                                                |                        |
| Počet pólů                                    | 10                       | <b>Brzda</b><br>Brzdňý moment 18.00 Nm<br>Napětí 24 V DC<br>Výkon @20°C 24.0 W<br>Proud @20°C 1.00 A<br>Setrvačnost 2.00 kgcm <sup>2</sup><br>Hmotnost 1.80 kg |                        |
| Elektrická časová konstanta                   | 8.93 ms                  |                                                                                                                                                                |                        |
| Svorkový odpor vinutí                         | 0.56 Ω                   | <b>Celní informace</b><br>HS Kód 85015220                                                                                                                      |                        |
| Induktance rotujícího pole                    | 5 mH                     |                                                                                                                                                                |                        |


**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+ |

