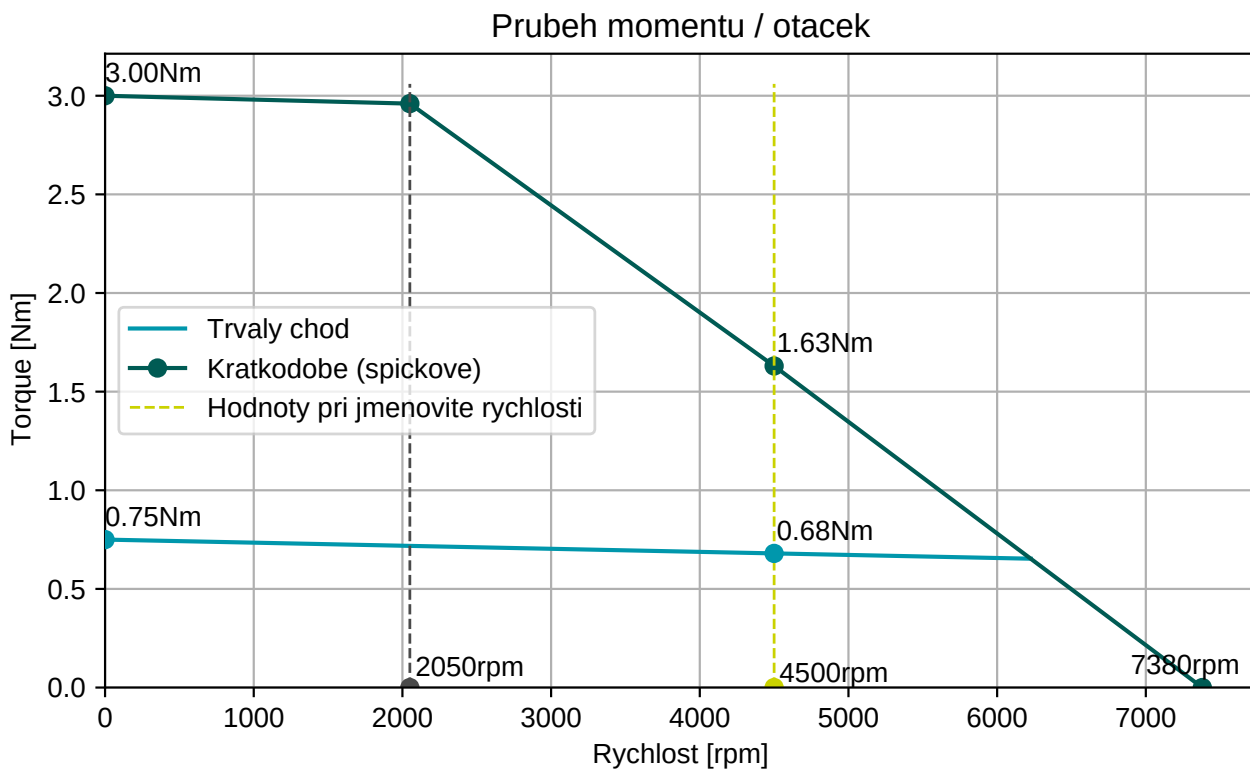


| Technické data (vin. 792)                     |                           | Mechanická data (seřízení 49)                             |                                            |
|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 320 V DC                  | Max mechanická rychlost                                   | 12000 rpm                                  |
| Nominální AC napětí                           | 220 V AC (rms)            | Mechanická časová konstanta                               | 1.11 ms                                    |
| Jmenovité napětí                              | 167 V AC (rms)            | Tepelná časová konstanta                                  | 12 min                                     |
| Jmenovitý výkon                               | 320 W                     | Setrvačnost rotoru                                        | 0.09 kgcm <sup>2</sup>                     |
| Jmenovitá rychlost                            | 4500 rpm                  | Ochrana                                                   | IP64                                       |
| Jmenovitý moment                              | 0.68 Nm                   | Barva                                                     | RAL 9005                                   |
| Jmenovitý proud                               | 1.48 A (rms)              | Chlazení                                                  | Konvekce                                   |
| Špičkový moment                               | 3 Nm                      | Hmotnost motoru                                           | 1.54 kg                                    |
| Špičkový proud                                | 7.1 A (rms)               | Max. axiální síla 20kh                                    | 43 N                                       |
| Klidový moment                                | 0.75 Nm                   | Max. radiální síla 20kh                                   | 227 N*                                     |
| Klidový proud                                 | 1.54 A (rms)              | Max. axiální síla 100kh                                   | 25 N                                       |
| Otáčky bez zatížení                           | 7380 rpm                  | Max. radiální síla 100kh                                  | 133 N*                                     |
| EMF konstanta ±10%                            | 29.5 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                            |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 0.49 Nm / A (rms)         | Senzory                                                   |                                            |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.46 Nm / A (rms)         | Teplotní                                                  | PT1000 {PT1000}                            |
| Počet pólů                                    | 6                         | Zpětná vazba                                              | SKS36 (Hiperface) single-turn, 128 sin/cos |
| Elektrická časová konstanta                   | 1.34 ms                   | Brzda                                                     |                                            |
| Svorkový odpor vinutí                         | 16.96 Ω                   | Brzdňý moment                                             | 2.00 Nm                                    |
| Induktance rotujícího pole                    | 22.7 mH                   | Napětí                                                    | 24 V DC                                    |
| <b>Celní informace</b>                        |                           | Výkon @20°C                                               | 11.0 W                                     |
| HS Kód                                        | 85015100                  | Proud @20°C                                               | 0.46 A                                     |
|                                               |                           | Setrvačnost                                               | 0.08 kgcm <sup>2</sup>                     |
|                                               |                           | Hmotnost                                                  | 0.20 kg                                    |


**BGC110N00001216000**

M23, 8 pinů, otočné


**AGC113N00001215000**

M23, 17 pinů, otočné


**Konektor 1 (9)**

|   |        |
|---|--------|
| 1 | U      |
| 4 | V      |
| 3 | W      |
| 2 | PE     |
| A | Brzda+ |
| B | Brzda- |
| C |        |
| D |        |

**Konektor 2 (130)**

|      |            |
|------|------------|
| 1/9  | SIN/REFSIN |
| 3/11 | COS/REFCOS |
| 5/13 | DATA/DATA- |
| 4/2  | Us/GND     |
| 14/7 | Therm      |

