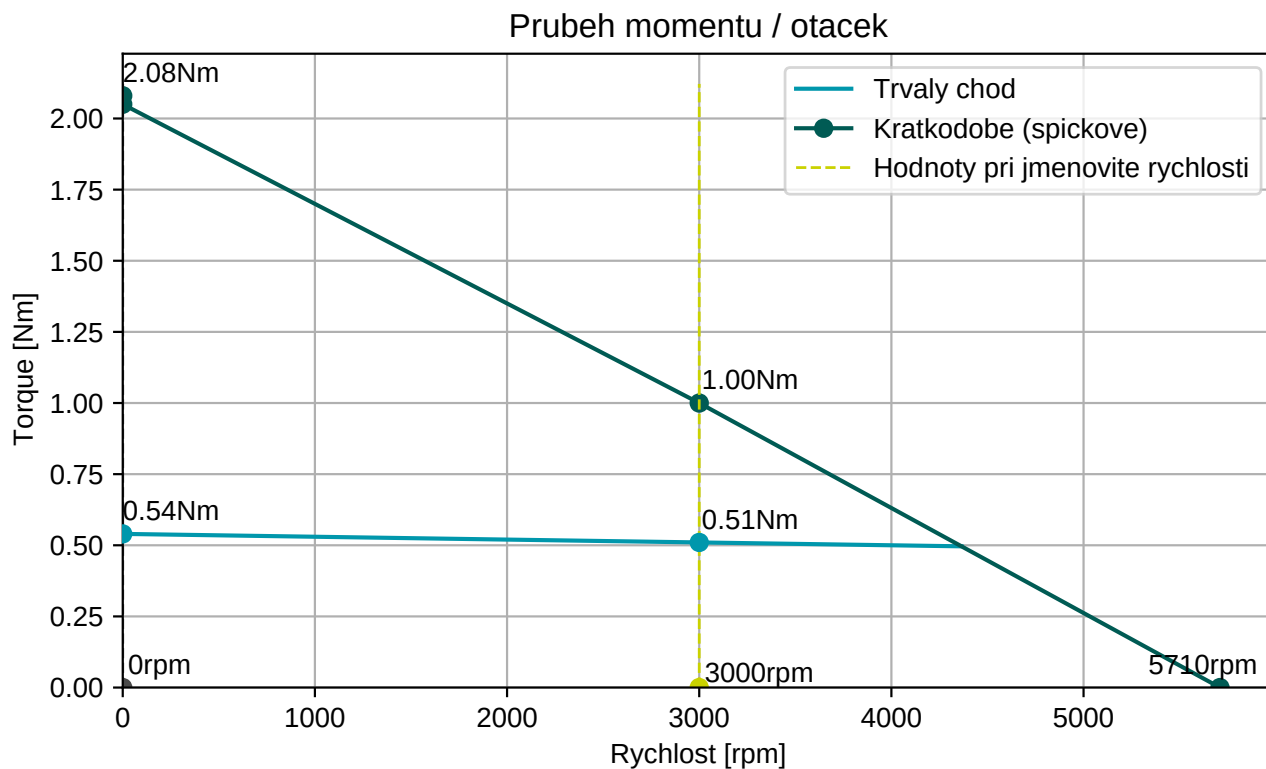


| Technické data (vin. 777)                     |                          | Mechanická data (seřízení 49)                             |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 36 V DC                  | Max mechanická rychlost                                   | 12000 rpm                                  |
| Nominální AC napětí                           | 25 V AC (rms)            | Mechanická časová konstanta                               | 1.49 ms                                    |
| Jmenovité napětí                              | 19 V AC (rms)            | Tepelná časová konstanta                                  | 12 min                                     |
| Jmenovitý výkon                               | 160 W                    | Setrvačnost rotoru                                        | 0.07 kgcm <sup>2</sup>                     |
| Jmenovitá rychlost                            | 3000 rpm                 | Ochrana                                                   | IP64                                       |
| Jmenovitý moment                              | 0.51 Nm                  | Barva                                                     | RAL 9005                                   |
| Jmenovitý proud                               | 7.65 A (rms)             | Chlazení                                                  | Konvekce                                   |
| Špičkový moment                               | 2.08 Nm                  | Hmotnost motoru                                           | 0.93 kg                                    |
| Špičkový proud                                | 33.2 A (rms)             | Max. axiální síla 20kh                                    | 45 N                                       |
| Klidový moment                                | 0.54 Nm                  | Max. radiální síla 20kh                                   | 234 N*                                     |
| Klidový proud                                 | 7.6 A (rms)              | Max. axiální síla 100kh                                   | 26 N                                       |
| Otáčky bez zatížení                           | 5710 rpm                 | Max. radiální síla 100kh                                  | 137 N*                                     |
| EMF konstanta ±10%                            | 4.3 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                            |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 0.07 Nm / A (rms)        | Senzory                                                   |                                            |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.07 Nm / A (rms)        | Teplovní                                                  | PT1000 {PT1000}                            |
| Počet pólů                                    | 6                        | Zpětná vazba                                              | SKS36 (Hiperface) single-turn, 128 sin/cos |
| Elektrická časová konstanta                   | 1.23 ms                  |                                                           |                                            |
| Svorkový odpor vinutí                         | 0.62 Ω                   |                                                           |                                            |
| Induktance rotujícího pole                    | 0.76 mH                  |                                                           |                                            |
| Celní informace                               |                          |                                                           |                                            |
| HS Kód                                        | 85015100                 |                                                           |                                            |



**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      |

