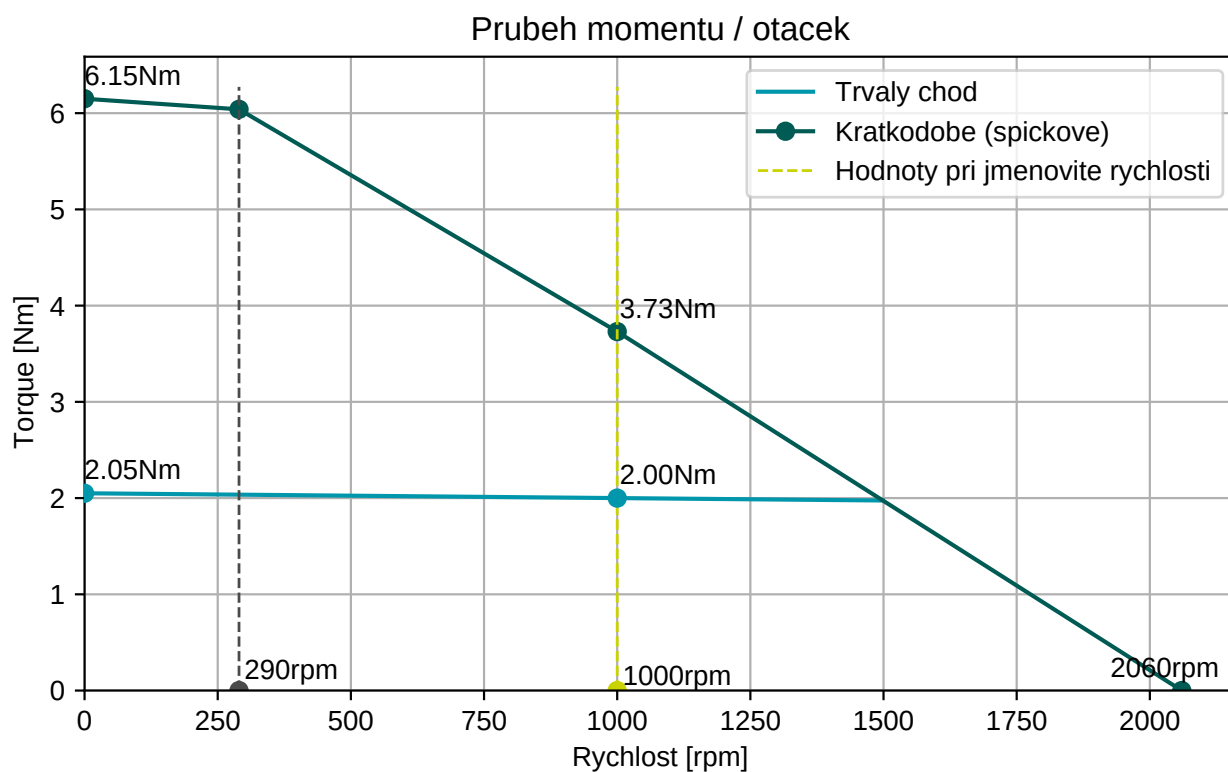


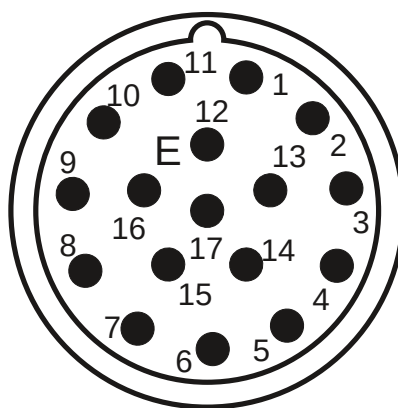
| Technické data (vin. 783)                     |                         | Mechanická data (seřízení 46)                             |                                                  |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 36 V DC                 | Max mechanická rychlost                                   | 12000 rpm                                        |
| Nominální AC napětí                           | 25 V AC (rms)           | Mechanická časová konstanta                               | 0.99 ms                                          |
| Jmenovité napětí                              | 18 V AC (rms)           | Tepelná časová konstanta                                  | 23 min                                           |
| Jmenovitý výkon                               | 209 W                   | Setrvačnost rotoru                                        | 0.55 kgcm <sup>2</sup>                           |
| Jmenovitá rychlost                            | 1000 rpm                | Ochrana                                                   | IP64                                             |
| Jmenovitý moment                              | 2.00 Nm                 | Barva                                                     | RAL 9005                                         |
| Jmenovitý proud                               | 11.02 A (rms)           | Chlazení                                                  | Konvekce                                         |
| Špičkový moment                               | 6.15 Nm                 | Hmotnost motoru                                           | 2 kg                                             |
| Špičkový proud                                | 41.9 A (rms)            | Max. axiální síla 20kh                                    | 90 N                                             |
| Klidový moment                                | 2.05 Nm                 | Max. radiální síla 20kh                                   | 472 N*                                           |
| Klidový proud                                 | 10.3 A (rms)            | Max. axiální síla 100kh                                   | 52 N                                             |
| Otáčky bez zatížení                           | 2060 rpm                | Max. radiální síla 100kh                                  | 276 N*                                           |
| EMF konstanta ±10%                            | 12 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                                  |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 0.2 Nm / A (rms)        | Senzory                                                   |                                                  |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.2 Nm / A (rms)        | Teplovní                                                  | PT1000 {PT1000}                                  |
| Počet pólů                                    | 10                      | Zpětná vazba                                              | SKM36 (Hiperface) multi-turn, 128 sin/cos+12bits |
| Elektrická časová konstanta                   | 2.44 ms                 |                                                           |                                                  |
| Svorkový odpor vinutí                         | 0.41 Ω                  |                                                           |                                                  |
| Induktance rotujícího pole                    | 1 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      |

