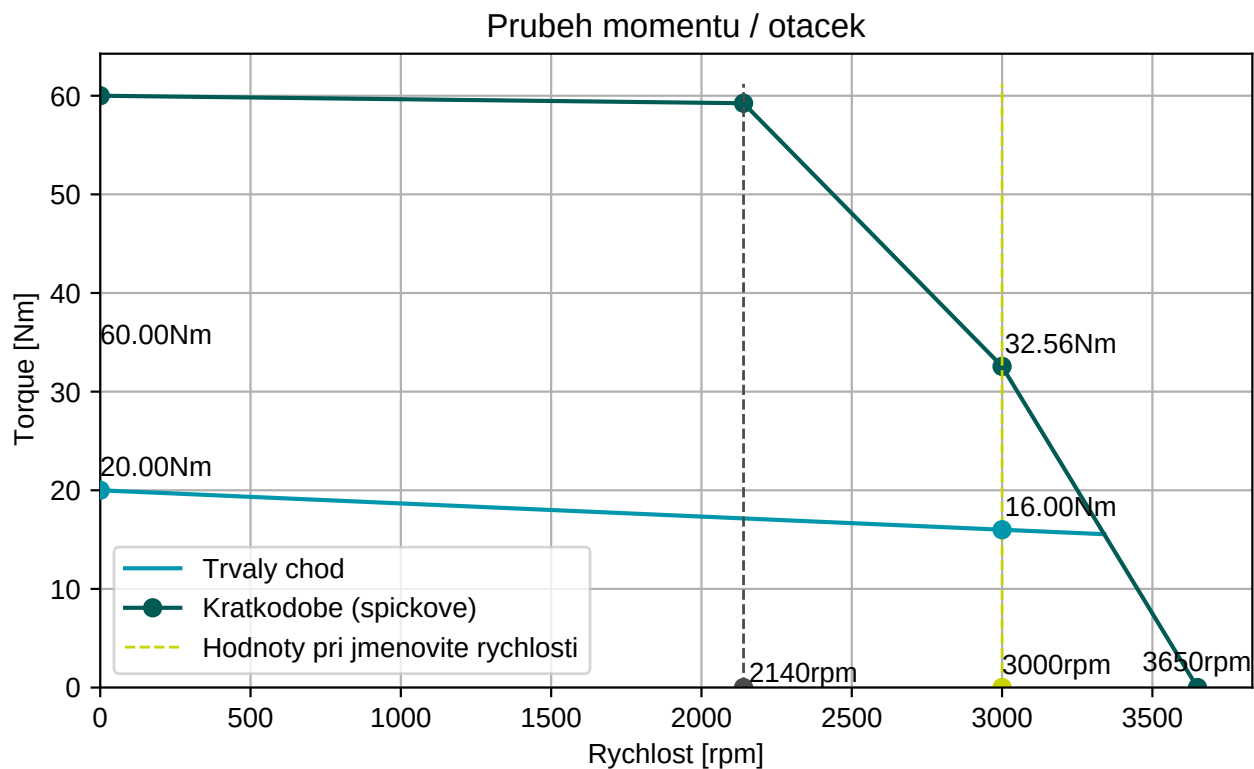


| Technické data (vin. 733)                     |                          | Mechanická data (seřízení 16)                             |                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 560 V DC                 | Max mechanická rychlost                                   | 9000 rpm                                           |
| Nominální AC napětí                           | 380 V AC (rms)           | Mechanická časová konstanta                               | 0.62 ms                                            |
| Jmenovité napětí                              | 297 V AC (rms)           | Tepelná časová konstanta                                  | 65 min                                             |
| Jmenovitý výkon                               | 5.0 kW                   | Setrvačnost rotoru                                        | 15.1 kgcm <sup>2</sup>                             |
| Jmenovitá rychlost                            | 3000 rpm                 | Ochrana                                                   | IP64                                               |
| Jmenovitý moment                              | 16.00 Nm                 | Barva                                                     | RAL 9005                                           |
| Jmenovitý proud                               | 11.5 A (rms)             | Chlazení                                                  | Konvekce                                           |
| Špičkový moment                               | 60 Nm                    | Hmotnost motoru                                           | 11.5 kg                                            |
| Špičkový proud                                | 39.8 A (rms)             | Max. axiální síla 20kh                                    | 142 N                                              |
| Klidový moment                                | 20 Nm                    | Max. radiální síla 20kh                                   | 746 N*                                             |
| Klidový proud                                 | 11.6 A (rms)             | Max. axiální síla 100kh                                   | 83 N                                               |
| Otáčky bez zatížení                           | 3650 rpm                 | Max. radiální síla 100kh                                  | 436 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)        | Senzory                                                   |                                                    |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 1.39 Nm / A (rms)        | Teplovní                                                  | PT1000 {PT1000}                                    |
| Počet pólů                                    | 10                       | Zpětná vazba                                              | SRS50 (Hiperface) single-turn, 1024 sin/cos+12bits |
| Elektrická časová konstanta                   | 8.99 ms                  |                                                           |                                                    |
| Svorkový odpor vinutí                         | 0.701 Ω                  |                                                           |                                                    |
| Induktance rotujícího pole                    | 6.3 mH                   |                                                           |                                                    |
| Celní informace                               |                          |                                                           |                                                    |
| HS Kód                                        | 85015220                 |                                                           |                                                    |


**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      |

