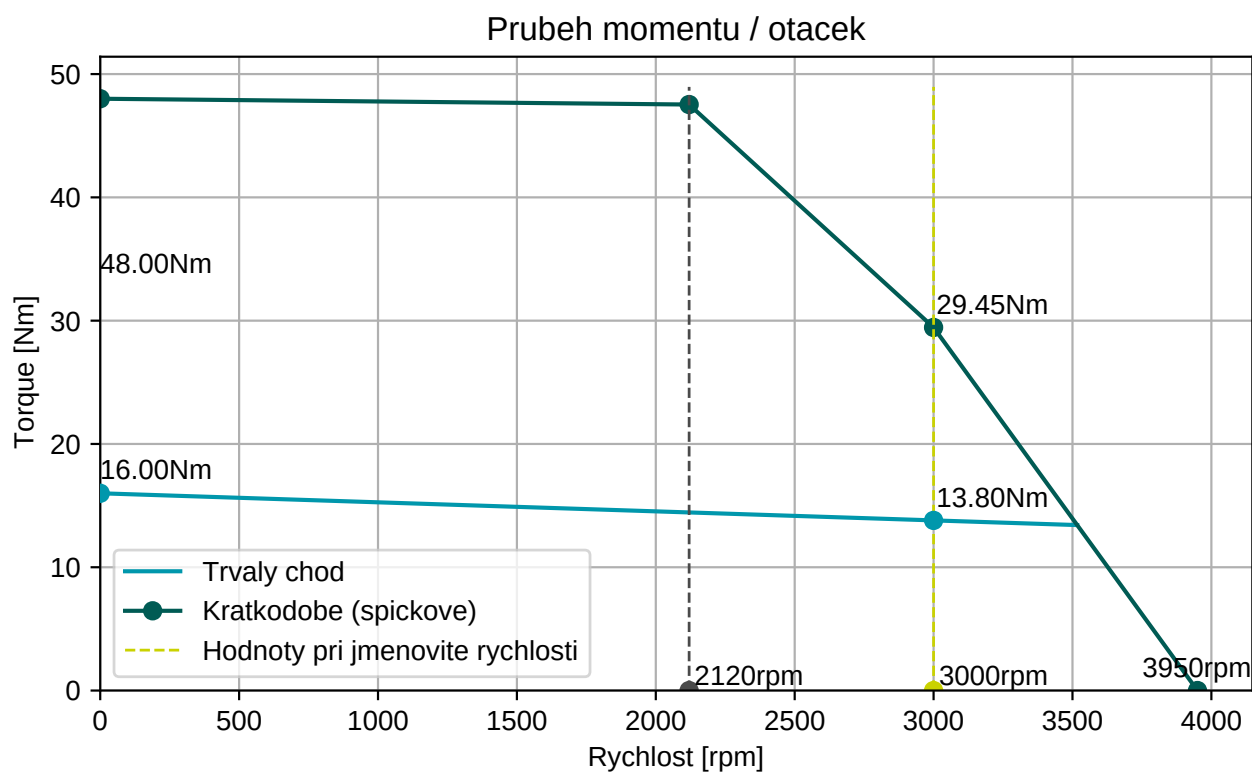


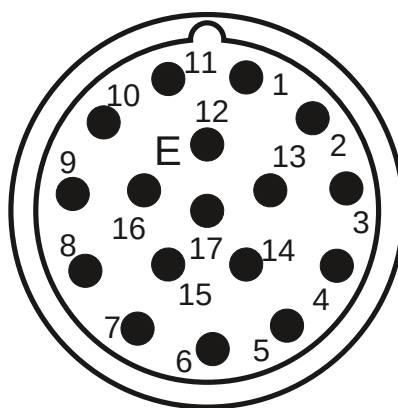
| Technické data (vin. 731)                     |                         | Mechanická data (seřízení 46)                             |                                                  |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 560 V DC                | Max mechanická rychlost                                   | 9000 rpm                                         |
| Nominální AC napětí                           | 380 V AC (rms)          | Mechanická časová konstanta                               | 0.70 ms                                          |
| Jmenovité napětí                              | 296 V AC (rms)          | Tepelná časová konstanta                                  | 55 min                                           |
| Jmenovitý výkon                               | 4.3 kW                  | Setrvačnost rotoru                                        | 11.5 kgcm <sup>2</sup>                           |
| Jmenovitá rychlost                            | 3000 rpm                | Ochrana                                                   | IP64                                             |
| Jmenovitý moment                              | 13.80 Nm                | Barva                                                     | RAL 9005                                         |
| Jmenovitý proud                               | 9.89 A (rms)            | Chlazení                                                  | Konvekce                                         |
| Špičkový moment                               | 48 Nm                   | Hmotnost motoru                                           | 9.5 kg                                           |
| Špičkový proud                                | 35.6 A (rms)            | Max. axiální síla 20kh                                    | 136 N                                            |
| Klidový moment                                | 16 Nm                   | Max. radiální síla 20kh                                   | 713 N*                                           |
| Klidový proud                                 | 10.1 A (rms)            | Max. axiální síla 100kh                                   | 79 N                                             |
| Otáčky bez zatížení                           | 3950 rpm                | Max. radiální síla 100kh                                  | 417 N*                                           |
| EMF konstanta ±10%                            | 96 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                                  |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 1.59 Nm / A (rms)       | Senzory                                                   |                                                  |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 1.40 Nm / A (rms)       | Teplovní                                                  | PT1000 {PT1000}                                  |
| Počet pólů                                    | 10                      | Zpětná vazba                                              | SKM36 (Hiperface) multi-turn, 128 sin/cos+12bits |
| Elektrická časová konstanta                   | 8.52 ms                 |                                                           |                                                  |
| Svorkový odpor vinutí                         | 0.88 Ω                  |                                                           |                                                  |
| Induktance rotujícího pole                    | 7.5 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      |

