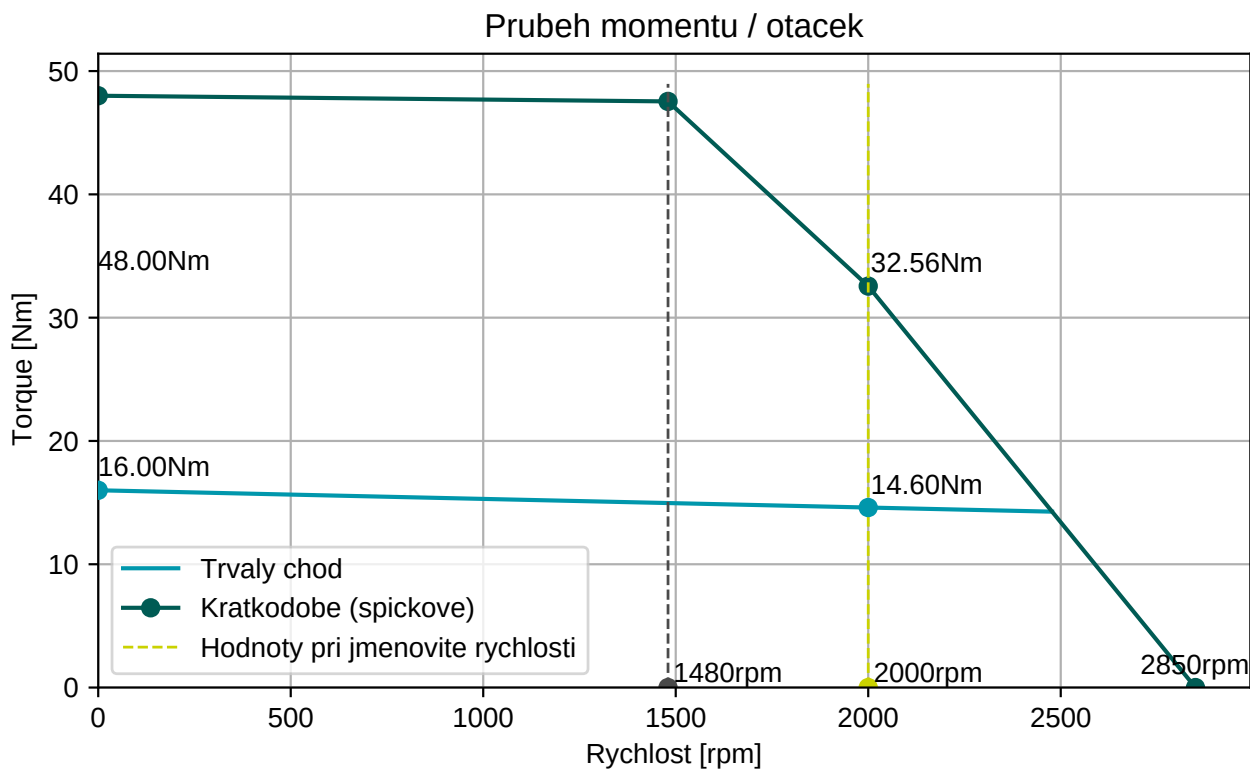


| Technické data (vin. 730)                     |                         | Mechanická data (seřízení 16)                             |                                                    |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 320 V DC                | Max mechanická rychlost                                   | 9000 rpm                                           |
| Nominální AC napětí                           | 220 V AC (rms)          | Mechanická časová konstanta                               | 0.70 ms                                            |
| Jmenovité napětí                              | 166 V AC (rms)          | Tepelná časová konstanta                                  | 55 min                                             |
| Jmenovitý výkon                               | 3.1 kW                  | Setrvačnost rotoru                                        | 11.5 kgcm <sup>2</sup>                             |
| Jmenovitá rychlost                            | 2000 rpm                | Ochrana                                                   | IP64                                               |
| Jmenovitý moment                              | 14.60 Nm                | Barva                                                     | RAL 9005                                           |
| Jmenovitý proud                               | 12.59 A (rms)           | Chlazení                                                  | Konvekce                                           |
| Špičkový moment                               | 48 Nm                   | Hmotnost motoru                                           | 10.6 kg                                            |
| Špičkový proud                                | 44.3 A (rms)            | Max. axiální síla 20kh                                    | 157 N                                              |
| Klidový moment                                | 16 Nm                   | Max. radiální síla 20kh                                   | 829 N*                                             |
| Klidový proud                                 | 12.6 A (rms)            | Max. axiální síla 100kh                                   | 92 N                                               |
| Otáčky bez zatížení                           | 2850 rpm                | Max. radiální síla 100kh                                  | 485 N*                                             |
| EMF konstanta ±10%                            | 77 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                                    |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 1.27 Nm / A (rms)       | Senzory                                                   |                                                    |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 1.16 Nm / A (rms)       | Teplotní                                                  | PT1000 {PT1000}                                    |
| Počet pólů                                    | 10                      | Zpětná vazba                                              | SRS50 (Hiperface) single-turn, 1024 sin/cos+12bits |
| Elektrická časová konstanta                   | 8.60 ms                 | Brzda                                                     |                                                    |
| Svorkový odpor vinutí                         | 0.57 Ω                  | Brzdny moment                                             | 18.00 Nm                                           |
| Induktance rotujícího pole                    | 4.9 mH                  | Napětí                                                    | 24 V DC                                            |
| <b>Celní informace</b>                        |                         | Výkon @20°C                                               | 24.0 W                                             |
| HS Kód                                        | 85015220                | Proud @20°C                                               | 1.00 A                                             |
|                                               |                         | Setrvačnost                                               | 2.00 kgcm <sup>2</sup>                             |
|                                               |                         | Hmotnost                                                  | 1.80 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      |

