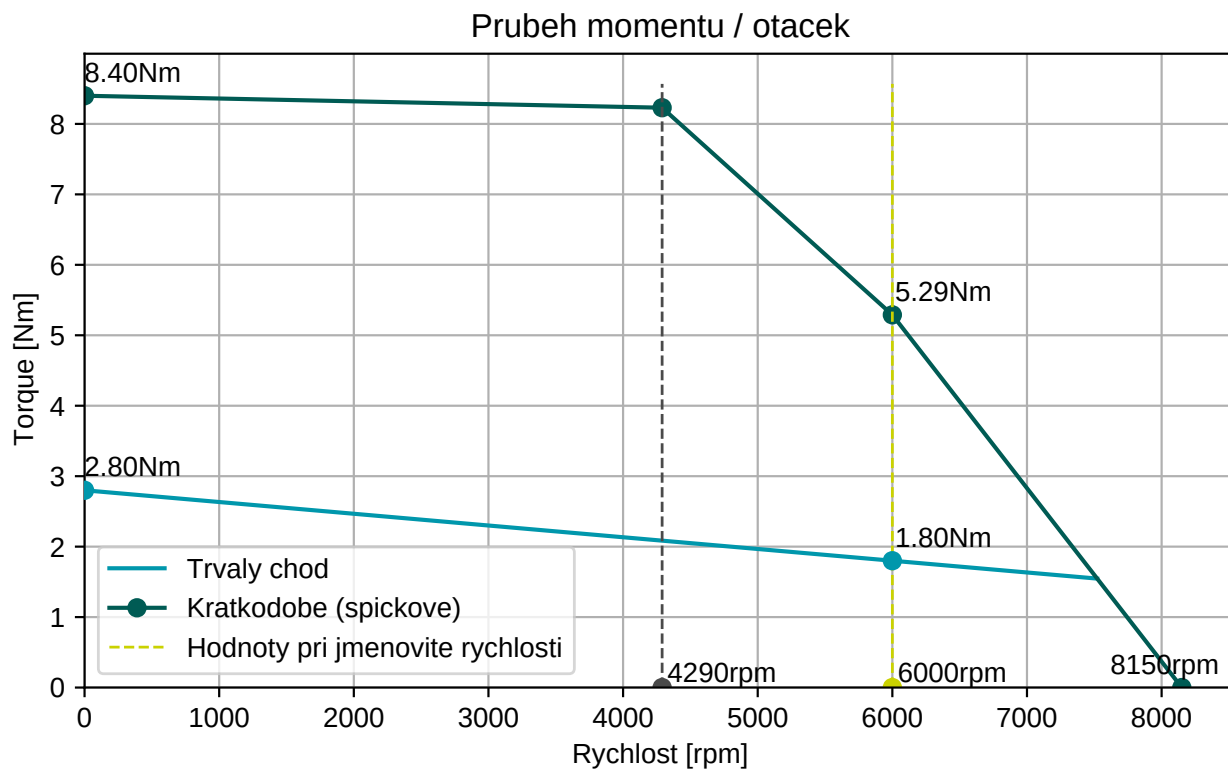


| Technické data (vin. 1630)                    |                           | Mechanická data (seřízení 16)                             |                                                    |
|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 560 V DC                  | Max mechanická rychlost                                   | 12000 rpm                                          |
| Nominální AC napětí                           | 380 V AC (rms)            | Mechanická časová konstanta                               | 0.82 ms                                            |
| Jmenovité napětí                              | 279 V AC (rms)            | Tepelná časová konstanta                                  | 25 min                                             |
| Jmenovitý výkon                               | 1.1 kW                    | Setrvačnost rotoru                                        | 0.8 kgcm <sup>2</sup>                              |
| Jmenovitá rychlost                            | 6000 rpm                  | Ochrana                                                   | IP64                                               |
| Jmenovitý moment                              | 1.80 Nm                   | Barva                                                     | RAL 9005                                           |
| Jmenovitý proud                               | 2.79 A (rms)              | Chlazení                                                  | Konvekce                                           |
| Špičkový moment                               | 8.4 Nm                    | Hmotnost motoru                                           | 2.5 kg                                             |
| Špičkový proud                                | 14.1 A (rms)              | Max. axiální síla 20kh                                    | 51 N                                               |
| Klidový moment                                | 2.8 Nm                    | Max. radiální síla 20kh                                   | 266 N*                                             |
| Klidový proud                                 | 3.64 A (rms)              | Max. axiální síla 100kh                                   | 30 N                                               |
| Otáčky bez zatížení                           | 8150 rpm                  | Max. radiální síla 100kh                                  | 156 N*                                             |
| EMF konstanta ±10%                            | 46.5 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                                    |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 0.769 Nm / A (rms)        | Senzory                                                   |                                                    |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.645 Nm / A (rms)        | Teplotní                                                  | PT1000 {PT1000}                                    |
| Počet pólů                                    | 10                        | Zpětná vazba                                              | SRS50 (Hiperface) single-turn, 1024 sin/cos+12bits |
| Elektrická časová konstanta                   | 2.53 ms                   | Brzda                                                     |                                                    |
| Svorkový odpor vinutí                         | 3.48 Ω                    | Brzdňý moment                                             | 4.50 Nm                                            |
| Induktance rotujícího pole                    | 8.8 mH                    | Napětí                                                    | 24 V DC                                            |
| <b>Celní informace</b>                        |                           | Výkon @20°C                                               | 12.0 W                                             |
| HS Kód                                        | 85015220                  | Proud @20°C                                               | 0.50 A                                             |
|                                               |                           | Setrvačnost                                               | 0.20 kgcm <sup>2</sup>                             |
|                                               |                           | Hmotnost                                                  | 0.47 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      |

