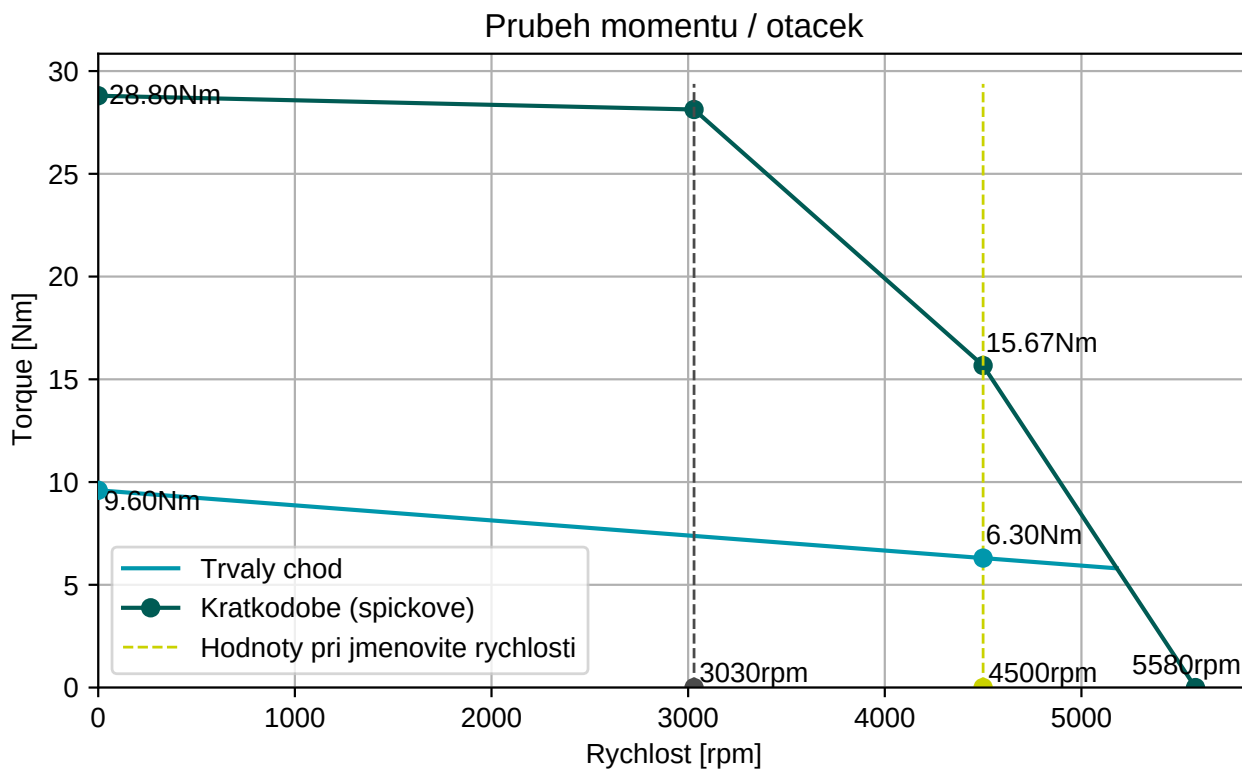


| Technické data (vin. 788)                     |                         | Mechanická data (seřízení 5)                              |                                                        |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 560 V DC                | Max mechanická rychlost                                   | 9000 rpm                                               |
| Nominální AC napětí                           | 380 V AC (rms)          | Mechanická časová konstanta                               | 0.60 ms                                                |
| Jmenovité napětí                              | 275 V AC (rms)          | Tepelná časová konstanta                                  | 35 min                                                 |
| Jmenovitý výkon                               | 3.0 kW                  | Setrvačnost rotoru                                        | 4.49 kgcm <sup>2</sup>                                 |
| Jmenovitá rychlost                            | 4500 rpm                | Ochrana                                                   | IP64                                                   |
| Jmenovitý moment                              | 6.30 Nm                 | Barva                                                     | RAL 9005                                               |
| Jmenovitý proud                               | 7.79 A (rms)            | Chlazení                                                  | Konvekce                                               |
| Špičkový moment                               | 28.8 Nm                 | Max. axiální síla 20kh                                    | 114 N                                                  |
| Špičkový proud                                | 31.8 A (rms)            | Max. radiální síla 20kh                                   | 602 N*                                                 |
| Klidový moment                                | 9.6 Nm                  | Max. axiální síla 100kh                                   | 67 N                                                   |
| Klidový proud                                 | 8.5 A (rms)             | Max. radiální síla 100kh                                  | 352 N*                                                 |
| Otáčky bez zatížení                           | 5580 rpm                | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                                        |
| EMF konstanta ±10%                            | 68 V AC (rms) / 1000rpm |                                                           |                                                        |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 1.12 Nm / A (rms)       | <b>Senzory</b>                                            |                                                        |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.81 Nm / A (rms)       |                                                           |                                                        |
| Počet pólů                                    | 10                      | Teplotní                                                  | PTC 111-K13 {PTC 111-K13 Reissmann}                    |
| Elektrická časová konstanta                   | 5.98 ms                 | Zpětná vazba                                              | 2-pole resolver ( ER5Kd411, TS2620N21E11, RE-15-1-A15) |
| Svorkový odpor vinutí                         | 0.97 Ω                  |                                                           |                                                        |
| Induktance rotujícího pole                    | 5.8 mH                  |                                                           |                                                        |
| Celní informace                               |                         |                                                           |                                                        |
| HS Kód                                        | 85015220                |                                                           |                                                        |



**BGC110N00001216000**

M23, 8 pinů, otočné



**AGC052N00001215000**

M23, 12 pinů, otočné



#### Konektor 1 (9)

|   |        |
|---|--------|
| 1 | U      |
| 4 | V      |
| 3 | W      |
| 2 | PE     |
| A | Brzda+ |
| B | Brzda- |
| C |        |
| D |        |

#### Konektor 2 (10)

|   |        |
|---|--------|
| 2 | Therm+ |
| 3 | S4     |
| 4 | S3     |
| 5 | R2     |
| 6 | Therm- |
| 7 | S2     |
| 8 | S1     |
| 9 | R1     |

