

**Technické data (vin. 731)**

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 560 V DC                   |
| Nominální AC napětí                           | 380 V AC (rms)             |
| Jmenovité napětí                              | 296 V AC (rms)             |
| Jmenovitý výkon                               | 4.3 kW                     |
| Jmenovitá rychlost                            | 3000 rpm                   |
| Jmenovitý moment                              | 13.80 Nm                   |
| Jmenovitý proud                               | 9.89 A (rms)               |
| Špičkový moment                               | 48 Nm                      |
| Špičkový proud                                | 35.6 A (rms)               |
| Klidový moment                                | 16 Nm                      |
| Klidový proud                                 | 10.1 A (rms)               |
| Otáčky bez zatížení                           | 3950 rpm                   |
| EMF konstanta ±10%                            | 96 V AC (rms)<br>/ 1000rpm |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 1.59 Nm / A<br>(rms)       |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 1.40 Nm / A<br>(rms)       |
| Počet pólů                                    | 10                         |
| Elektrická časová konstanta                   | 8.52 ms                    |
| Svorkový odpor vinutí                         | 0.88 Ω                     |
| Induktance rotujícího pole                    | 7.5 mH                     |

**Celní informace**

|        |          |
|--------|----------|
| HS Kód | 85015220 |
|--------|----------|

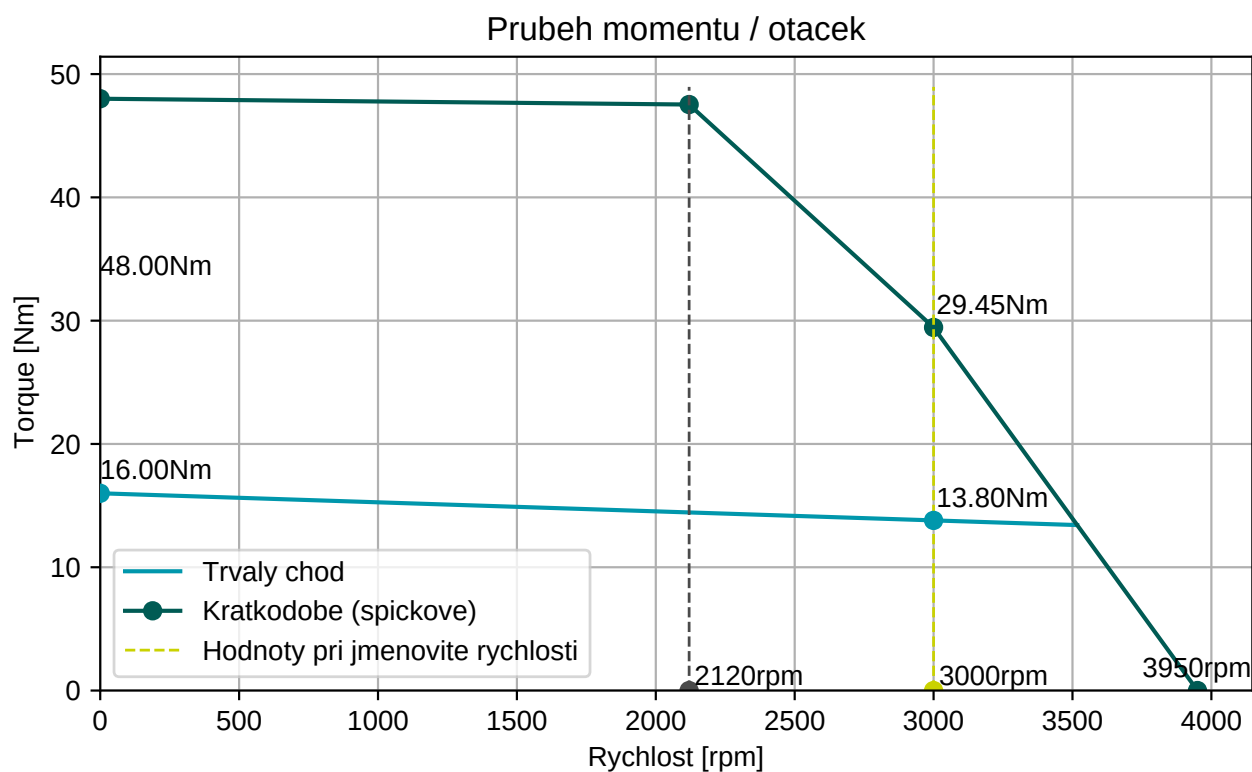
**Mechanická data (seřízení 5)**

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Max mechanická rychlost     | 9000 rpm               |
| Mechanická časová konstanta | 0.70 ms                |
| Tepelná časová konstanta    | 55 min                 |
| Setrvačnost rotoru          | 11.5 kgcm <sup>2</sup> |
| Ochrana                     | IP64                   |
| Barva                       | RAL 9005               |
| Chlazení                    | Konvekce               |
| Max. axiální síla 20kh      | 135 N                  |
| Max. radiální síla 20kh     | 713 N*                 |
| Max. axiální síla 100kh     | 79 N                   |
| Max. radiální síla 100kh    | 417 N*                 |

\* Definováno pro působišť sil v ½ délky výstupní hřídele

**Senzory**

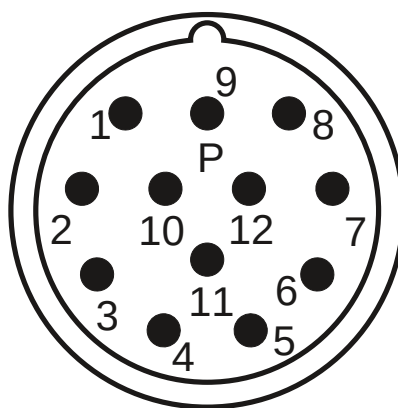
|              |                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------|
| Teplotní     | PTC 111-K13 {PTC 111-K13<br>Reissmann}                    |
| Zpětná vazba | 2-pole resolver ( ER5Kd411,<br>TS2620N21E11, RE-15-1-A15) |


**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     |

