

**Technické data (vin. 936)**

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 560 V DC                    |
| Nominální AC napětí                           | 380 V AC (rms)              |
| Jmenovité napětí                              | 321 V AC (rms)              |
| Jmenovitý výkon                               | 5.5 kW                      |
| Jmenovitá rychlost                            | 2500 rpm                    |
| Jmenovitý moment                              | 21.00 Nm                    |
| Jmenovitý proud                               | 11.59 A (rms)               |
| Špičkový moment                               | 72 Nm                       |
| Špičkový proud                                | 38 A (rms)                  |
| Klidový moment                                | 24 Nm                       |
| Klidový proud                                 | 11.1 A (rms)                |
| Otáčky bez zatížení                           | 2900 rpm                    |
| EMF konstanta ±10%                            | 131 V AC (rms)<br>/ 1000rpm |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 2.17 Nm / A<br>(rms)        |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 1.81 Nm / A<br>(rms)        |
| Počet pólů                                    | 10                          |
| Elektrická časová konstanta                   | 8.86 ms                     |
| Svorkový odpor vinutí                         | 0.88 Ω                      |
| Induktance rotujícího pole                    | 7.8 mH                      |

**Celní informace**

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

**Mechanická data (seřízení 5)**

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Max mechanická rychlost     | 9000 rpm               |
| Mechanická časová konstanta | 0.61 ms                |
| Tepelná časová konstanta    | 75 min                 |
| Setrvačnost rotoru          | 18.7 kgcm <sup>2</sup> |
| Ochrana                     | IP64                   |
| Barva                       | RAL 9005               |
| Chlazení                    | Konvekce               |
| Max. axiální síla 20kh      | 157 N                  |
| Max. radiální síla 20kh     | 824 N*                 |
| Max. axiální síla 100kh     | 92 N                   |
| Max. radiální síla 100kh    | 482 N*                 |

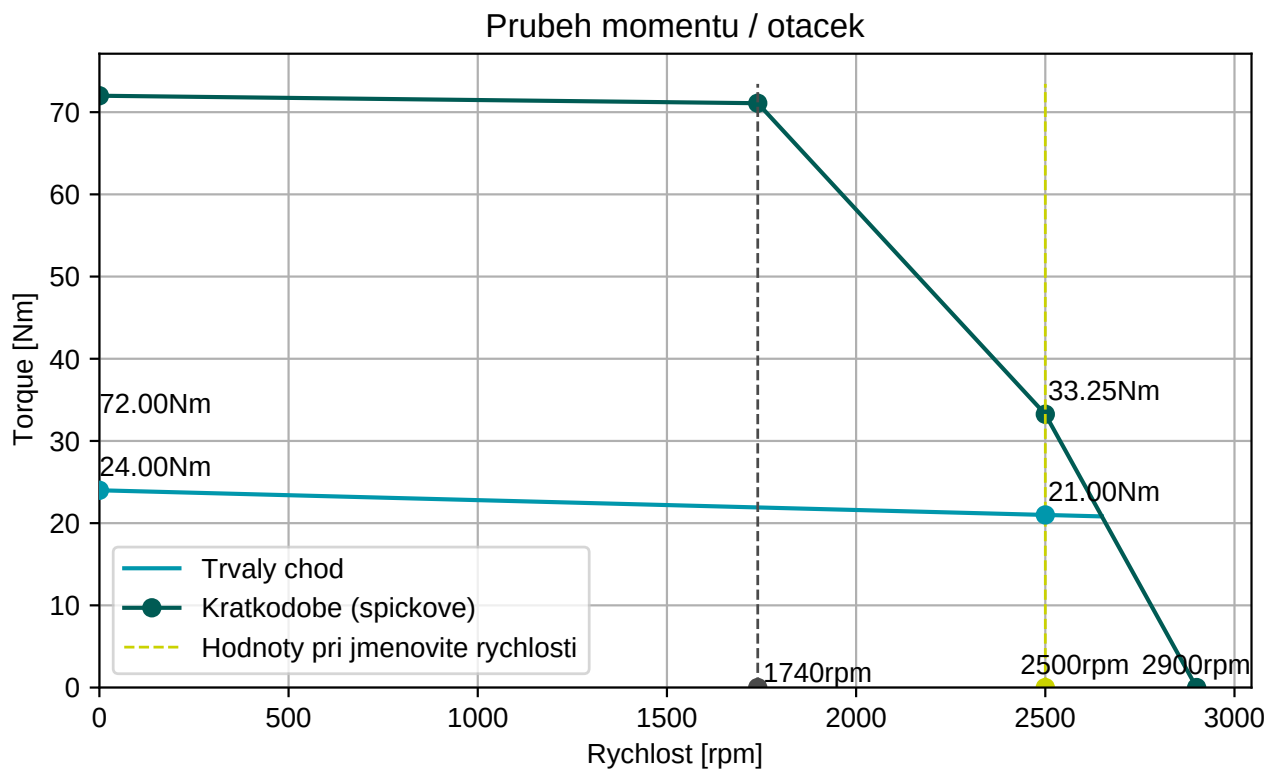
\* Definováno pro působišť sil v ½ délky výstupní hřídele

**Senzory**

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

**Brzda**

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Brzdňý moment | 18.00 Nm               |
| Napětí        | 24 V DC                |
| Výkon @20°C   | 24.0 W                 |
| Proud @20°C   | 1.00 A                 |
| Setrvačnost   | 2.00 kgcm <sup>2</sup> |
| Hmotnost      | 1.80 kg                |



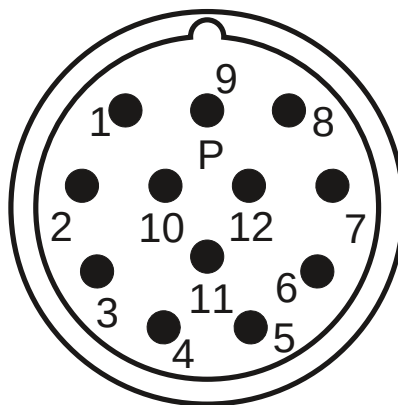
**BGC110N00001216000**

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     |

