

**Technické data (vin. 1114)**

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 560 V DC                    |
| Nominální AC napětí                           | 380 V AC (rms)              |
| Jmenovité napětí                              | 296 V AC (rms)              |
| Jmenovitý výkon                               | 1.2 kW                      |
| Jmenovitá rychlost                            | 2500 rpm                    |
| Jmenovitý moment                              | 4.40 Nm                     |
| Jmenovitý proud                               | 3.21 A (rms)                |
| Špičkový moment                               | 15.3 Nm                     |
| Špičkový proud                                | 13.7 A (rms)                |
| Klidový moment                                | 5.1 Nm                      |
| Klidový proud                                 | 3.02 A (rms)                |
| Otáčky bez zatížení                           | 3690 rpm                    |
| EMF konstanta ±10%                            | 102 V AC (rms)<br>/ 1000rpm |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 1.69 Nm / A<br>(rms)        |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 1.37 Nm / A<br>(rms)        |
| Počet pólů                                    | 10                          |
| Elektrická časová konstanta                   | 5.49 ms                     |
| Svorkový odpor vinutí                         | 6.12 Ω                      |
| Induktance rotujícího pole                    | 33.6 mH                     |

**Celní informace**

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

**Mechanická data (seřízení 5)**

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Max mechanická rychlost     | 9000 rpm               |
| Mechanická časová konstanta | 0.76 ms                |
| Tepelná časová konstanta    | 25 min                 |
| Setrvačnost rotoru          | 2.04 kgcm <sup>2</sup> |
| Ochrana                     | IP64                   |
| Barva                       | RAL 9005               |
| Chlazení                    | Konvekce               |
| Max. axiální síla 20kh      | 123 N                  |
| Max. radiální síla 20kh     | 649 N*                 |
| Max. axiální síla 100kh     | 72 N                   |
| Max. radiální síla 100kh    | 380 N*                 |

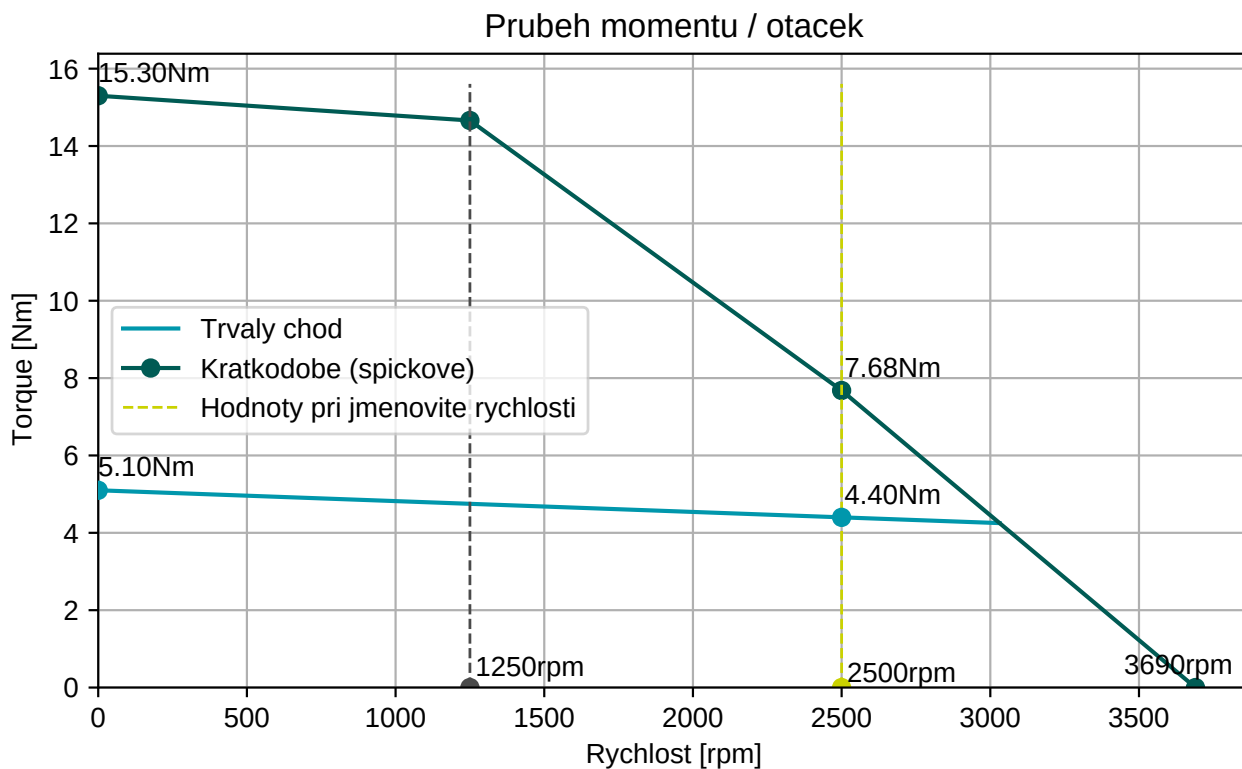
\* Definováno pro působišť sil v ½ délky výstupní hřídele

**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 | 9.00 Nm                |
| Napětí        | 24 V DC                |
| Výkon @20°C   | 18.0 W                 |
| Proud @20°C   | 0.75 A                 |
| Setrvačnost   | 0.60 kgcm <sup>2</sup> |
| Hmotnost      | 0.82 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     |

