

**Technické data (vin. 1144)**

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 560 V DC                   |
| Nominální AC napětí                           | 380 V AC (rms)             |
| Jmenovité napětí                              | 260 V AC (rms)             |
| Jmenovitý výkon                               | 1.0 kW                     |
| Jmenovitá rychlost                            | 10000 rpm                  |
| Jmenovitý moment                              | 1.00 Nm                    |
| Jmenovitý proud                               | 2.42 A (rms)               |
| Špičkový moment                               | 6.15 Nm                    |
| Špičkový proud                                | 14.3 A (rms)               |
| Klidový moment                                | 2.05 Nm                    |
| Klidový proud                                 | 3.54 A (rms)               |
| Otáčky bez zatížení                           | 10830 rpm                  |
| EMF konstanta ±10%                            | 35 V AC (rms)<br>/ 1000rpm |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 0.58 Nm / A<br>(rms)       |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.41 Nm / A<br>(rms)       |
| Počet pólů                                    | 10                         |
| Elektrická časová konstanta                   | 2.52 ms                    |
| Svorkový odpor vinutí                         | 3.3 Ω                      |
| Induktance rotujícího pole                    | 8.3 mH                     |

**Celní informace**

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

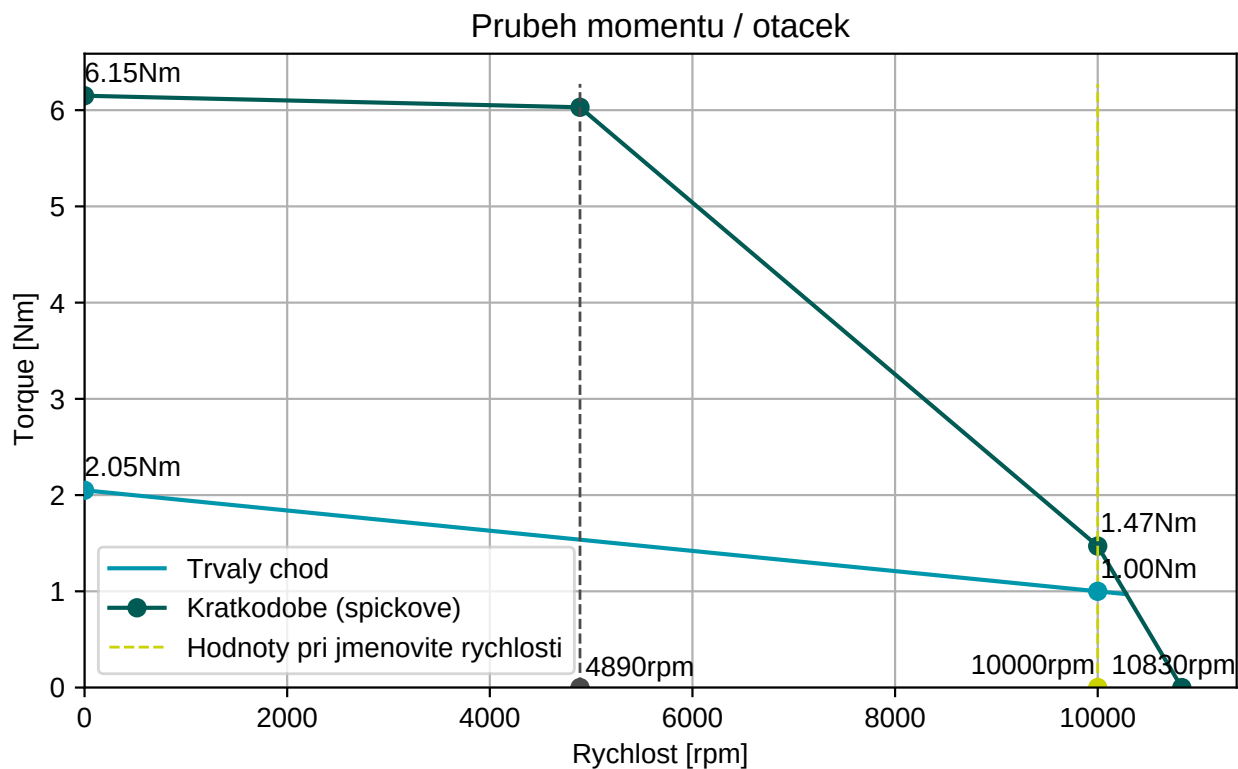
**Mechanická data (seřízení 29)**

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Max mechanická rychlost     | 12000 rpm              |
| Mechanická časová konstanta | 0.94 ms                |
| Tepelná časová konstanta    | 23 min                 |
| Setrvačnost rotoru          | 0.55 kgcm <sup>2</sup> |
| Ochrana                     | IP64                   |
| Barva                       | RAL 9005               |
| Chlazení                    | Konvekce               |
| Max. axiální síla 20kh      | 47 N                   |
| Max. radiální síla 20kh     | 247 N*                 |
| Max. axiální síla 100kh     | 27 N                   |
| Max. radiální síla 100kh    | 144 N*                 |

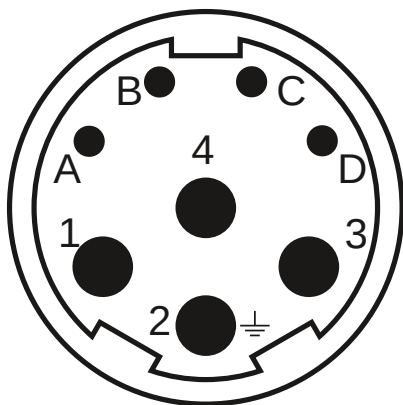
\* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

**Senzory**

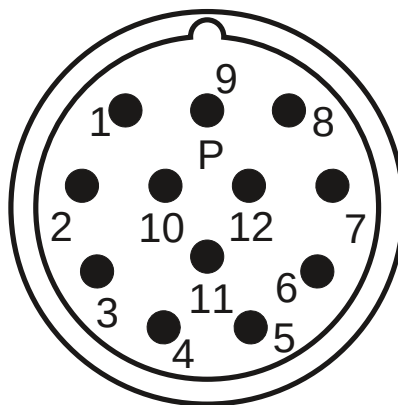
|              |                                          |
|--------------|------------------------------------------|
| Teplotní     | PT1000 {PT1000}                          |
| Zpětná vazba | ECI1119 (EnDat 2.2) single-turn, 19 bits |


**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 (293)**

|    |            |
|----|------------|
| 1  | Vcc (+5V)  |
| 2  | GND        |
| 3  | DATA       |
| 4  | DATA-      |
| 5  | CLOCK      |
| 6  | CLOCK-     |
| 7  | Therm+     |
| 8  | Therm-     |
| 9  | Vcc sensor |
| 10 | GND sensor |

