

**Technické data (vin. 1034)**

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 48 V DC                     |
| Nominální AC napětí                           | 32 V AC (rms)               |
| Jmenovité napětí                              | 25 V AC (rms)               |
| Jmenovitý výkon                               | 223 W                       |
| Jmenovitá rychlost                            | 3000 rpm                    |
| Jmenovitý moment                              | 0.71 Nm                     |
| Jmenovitý proud                               | 7.71 A (rms)                |
| Špičkový moment                               | 3 Nm                        |
| Špičkový proud                                | 35.5 A (rms)                |
| Klidový moment                                | 0.75 Nm                     |
| Klidový proud                                 | 7.7 A (rms)                 |
| Otáčky bez zatížení                           | 5390 rpm                    |
| EMF konstanta ±10%                            | 5.9 V AC (rms)<br>/ 1000rpm |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 0.1 Nm / A (rms)            |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.1 Nm / A (rms)            |
| Počet pólů                                    | 6                           |
| Elektrická časová konstanta                   | 1.29 ms                     |
| Svorkový odpor vinutí                         | 0.7 Ω                       |
| Induktance rotujícího pole                    | 0.9 mH                      |

**Celní informace**

|        |          |
|--------|----------|
| HS Kód | 85015100 |
|--------|----------|

**Mechanická data (seřízení 48)**

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Max mechanická rychlost     | 12000 rpm              |
| Mechanická časová konstanta | 1.15 ms                |
| Tepelná časová konstanta    | 12 min                 |
| Setrvačnost rotoru          | 0.09 kgcm <sup>2</sup> |
| Ochrana                     | IP64                   |
| Barva                       | RAL 9005               |
| Chlazení                    | Konvekce               |
| Hmotnost motoru             | 1.35 kg                |
| Max. axiální síla 20kh      | 49 N                   |
| Max. radiální síla 20kh     | 260 N*                 |
| Max. axiální síla 100kh     | 29 N                   |
| Max. radiální síla 100kh    | 152 N*                 |

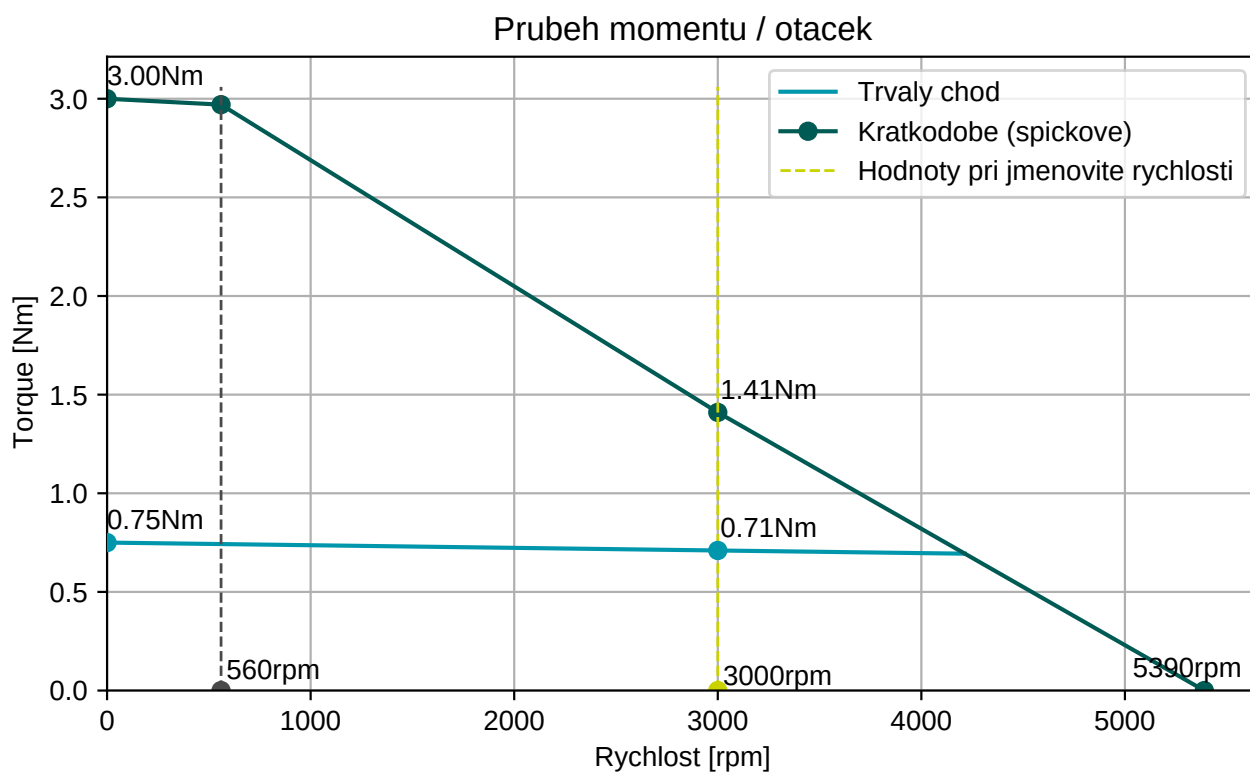
\* Definováno pro působišť sil v ½ délky výstupní hřídele

**Senzory**

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| Teplotní     | PT1000 {PT1000}                   |
| Zpětná vazba | EKS36 (HDSL) single-turn, 17 bits |

**Brzda**

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Brzdňý moment | 2.00 Nm                |
| Napětí        | 24 V DC                |
| Výkon @20°C   | 11.0 W                 |
| Proud @20°C   | 0.46 A                 |
| Setrvačnost   | 0.08 kgcm <sup>2</sup> |
| Hmotnost      | 0.20 kg                |


**EGA201N00000800000**

M15, 9 pinů, otočné


**Konektor 1 (304)**

|           |          |
|-----------|----------|
| <b>A</b>  | U        |
| <b>B</b>  | V        |
| <b>C</b>  | W        |
| <b>PE</b> | PE       |
| <b>1</b>  | Brzda+   |
| <b>2</b>  | Brzda-   |
| <b>3</b>  | +Us/DSL+ |
| <b>4</b>  | GND/DSL- |

