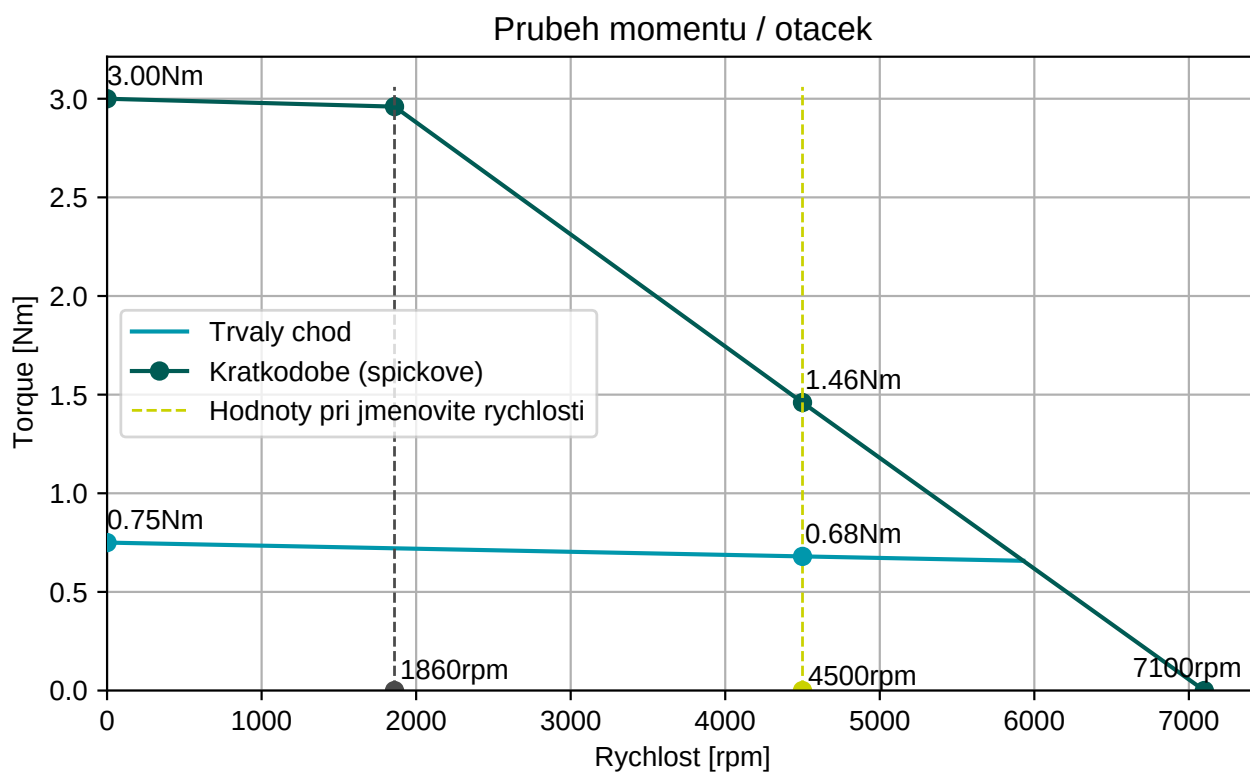


| Technické data (vin. 811)                     |                         | Mechanická data (seřízení 48)                             |                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 560 V DC                | Max mechanická rychlost                                   | 12000 rpm                         |
| Nominální AC napětí                           | 380 V AC (rms)          | Mechanická časová konstanta                               | 1.09 ms                           |
| Jmenovité napětí                              | 301 V AC (rms)          | Tepelná časová konstanta                                  | 12 min                            |
| Jmenovitý výkon                               | 320 W                   | Setrvačnost rotoru                                        | 0.09 kgcm <sup>2</sup>            |
| Jmenovitá rychlost                            | 4500 rpm                | Ochrana                                                   | IP64                              |
| Jmenovitý moment                              | 0.68 Nm                 | Barva                                                     | RAL 9005                          |
| Jmenovitý proud                               | 0.83 A (rms)            | Chlazení                                                  | Konvekce                          |
| Špičkový moment                               | 3 Nm                    | Hmotnost motoru                                           | 1.35 kg                           |
| Špičkový proud                                | 3.9 A (rms)             | Max. axiální síla 20kh                                    | 43 N                              |
| Klidový moment                                | 0.75 Nm                 | Max. radiální síla 20kh                                   | 227 N*                            |
| Klidový proud                                 | 0.86 A (rms)            | Max. axiální síla 100kh                                   | 25 N                              |
| Otáčky bez zatížení                           | 7100 rpm                | Max. radiální síla 100kh                                  | 133 N*                            |
| EMF konstanta ±10%                            | 53 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                   |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 0.88 Nm / A (rms)       |                                                           |                                   |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.82 Nm / A (rms)       |                                                           |                                   |
| Počet pólů                                    | 6                       |                                                           |                                   |
| Elektrická časová konstanta                   | 1.34 ms                 |                                                           |                                   |
| Svorkový odpor vinutí                         | 53.86 Ω                 |                                                           |                                   |
| Induktance rotujícího pole                    | 72.1 mH                 |                                                           |                                   |
| Celní informace                               |                         | Senzory                                                   |                                   |
| HS Kód                                        | 85015100                | Teplotní                                                  | PT1000 {PT1000}                   |
|                                               |                         | Zpětná vazba                                              | EDS35 (HDSL) single-turn, 24 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- |

