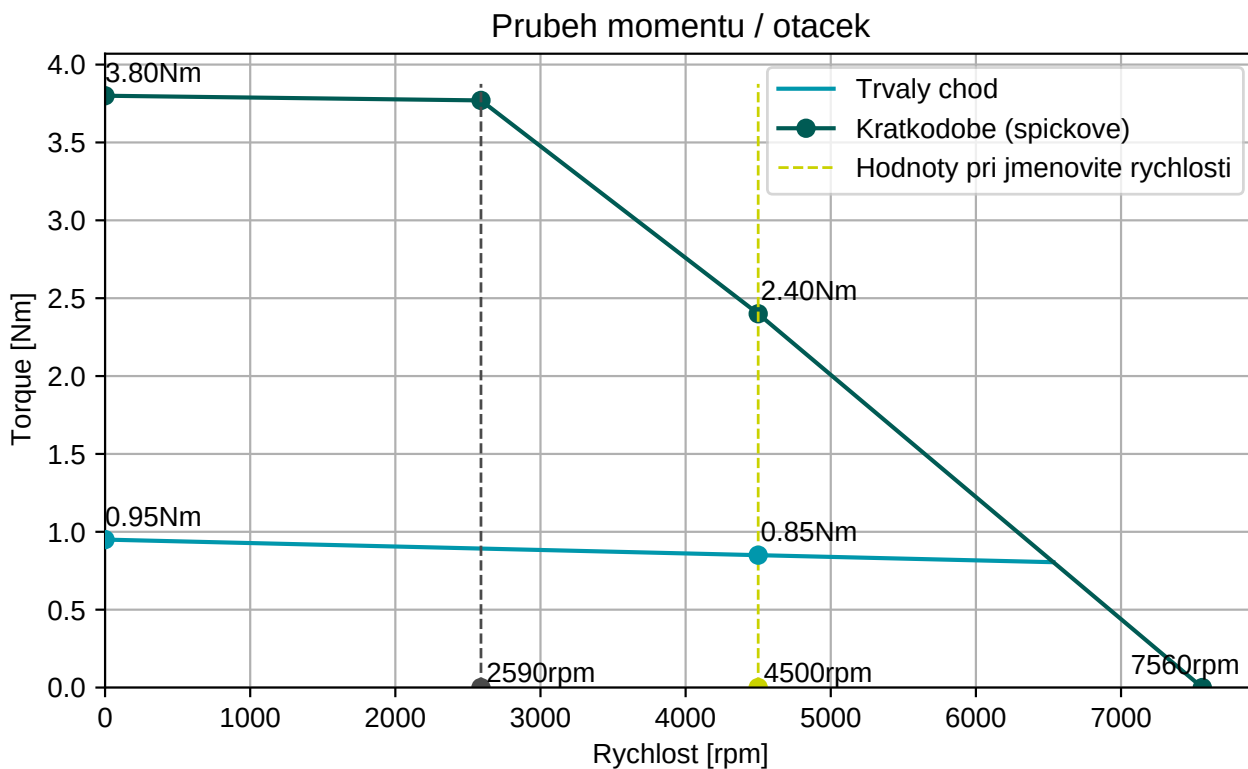
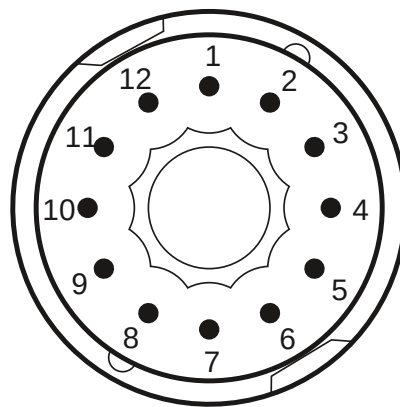
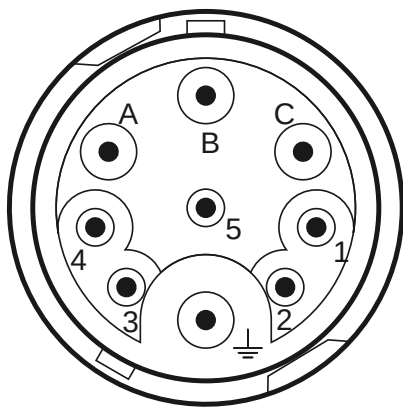


| Technické data (vin. 787)                     |                         | Mechanická data (seřízení 5)                              |                                                        |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 560 V DC                | Max mechanická rychlost                                   | 12000 rpm                                              |
| Nominální AC napětí                           | 380 V AC (rms)          | Mechanická časová konstanta                               | 0.93 ms                                                |
| Jmenovité napětí                              | 274 V AC (rms)          | Tepelná časová konstanta                                  | 18 min                                                 |
| Jmenovitý výkon                               | 401 W                   | Setrvačnost rotoru                                        | 0.11 kgcm <sup>2</sup>                                 |
| Jmenovitá rychlost                            | 4500 rpm                | Ochrana                                                   | IP64                                                   |
| Jmenovitý moment                              | 0.85 Nm                 | Barva                                                     | RAL 9005                                               |
| Jmenovitý proud                               | 1.07 A (rms)            | Chlazení                                                  | Konvekce                                               |
| Špičkový moment                               | 3.8 Nm                  | Hmotnost motoru                                           | 1.7 kg                                                 |
| Špičkový proud                                | 5.3 A (rms)             | Max. axiální síla 20kh                                    | 44 N                                                   |
| Klidový moment                                | 0.95 Nm                 | Max. radiální síla 20kh                                   | 230 N*                                                 |
| Klidový proud                                 | 1.15 A (rms)            | Max. axiální síla 100kh                                   | 26 N                                                   |
| Otáčky bez zatížení                           | 7560 rpm                | Max. radiální síla 100kh                                  | 135 N*                                                 |
| EMF konstanta ±10%                            | 50 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                                        |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 0.83 Nm / A (rms)       | Senzory                                                   |                                                        |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.79 Nm / A (rms)       | Teplotní                                                  | PT1000 {PT1000}                                        |
| Počet pólů                                    | 6                       | Zpětná vazba                                              | 2-pole resolver ( ER5Kd411, TS2620N21E11, RE-15-1-A15) |
| Elektrická časová konstanta                   | 1.44 ms                 | Brzda                                                     |                                                        |
| Svorkový odpor vinutí                         | 33.57 Ω                 | Brzdňý moment                                             | 2.00 Nm                                                |
| Induktance rotujícího pole                    | 48.5 mH                 | Napětí                                                    | 24 V DC                                                |
| <b>Celní informace</b>                        |                         | Výkon @20°C                                               | 11.0 W                                                 |
| HS Kód                                        | 85015100                | Proud @20°C                                               | 0.46 A                                                 |
|                                               |                         | Setrvačnost                                               | 0.08 kgcm <sup>2</sup>                                 |
|                                               |                         | Hmotnost                                                  | 0.20 kg                                                |



**EGA101N00000001000**  
 2x M15, 9 a 12 pinů, otočné



**Konektor 1 (226)**

|           |        |
|-----------|--------|
| <b>A</b>  | U      |
| <b>B</b>  | V      |
| <b>C</b>  | W      |
| <b>PE</b> | PE     |
| <b>1</b>  | Brzda+ |
| <b>2</b>  | Brzda- |

**Konektor 2 (227)**

|          |        |
|----------|--------|
| <b>2</b> | Therm+ |
| <b>3</b> | S4     |
| <b>4</b> | S3     |
| <b>5</b> | R2     |
| <b>6</b> | Therm- |
| <b>7</b> | S2     |
| <b>8</b> | S1     |
| <b>9</b> | R1     |

