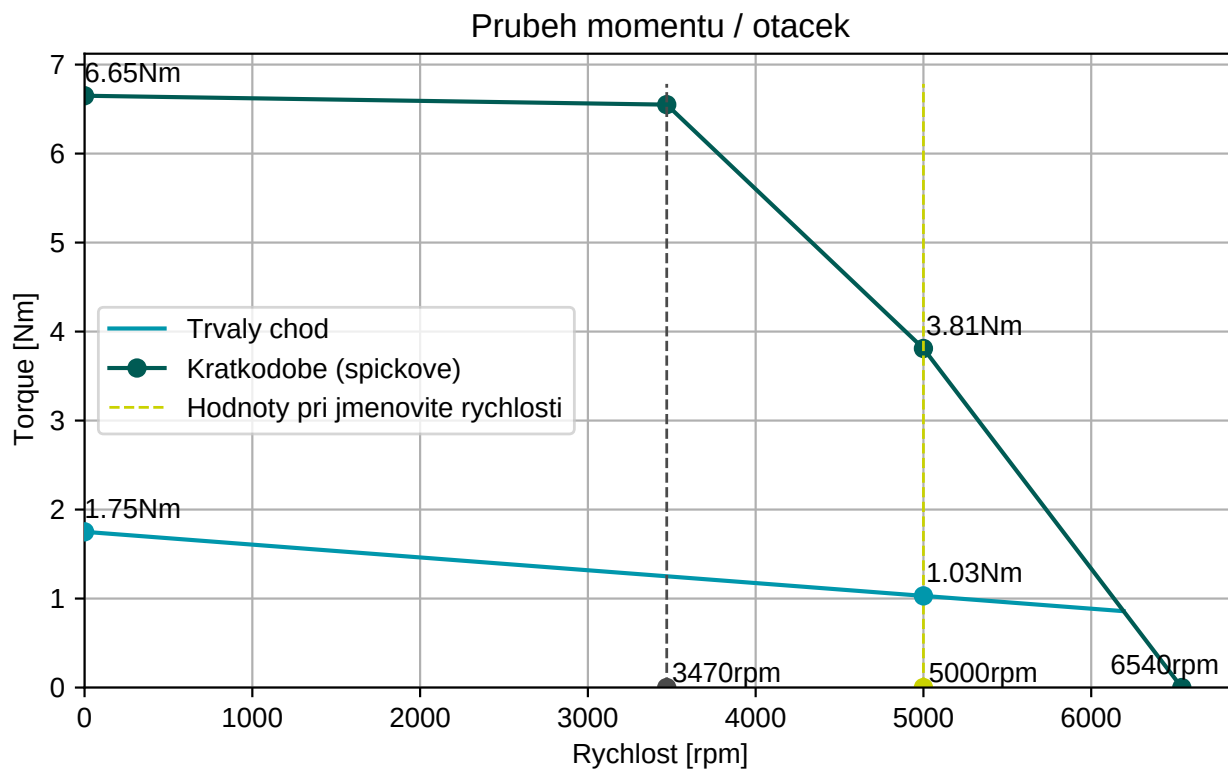
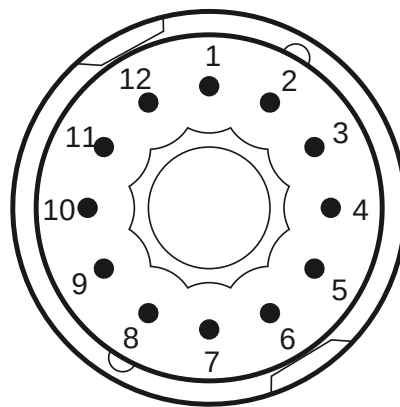
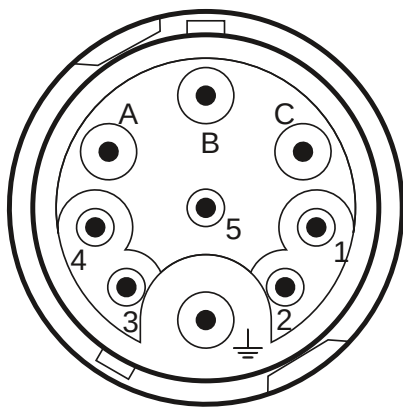


| Technické data (vin. 1621)                    |                           | Mechanická data (seřízení 49)                             |                                                  |
|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 320 V DC                  | Max mechanická rychlost                                   | 12000 rpm                                        |
| Nominální AC napětí                           | 220 V AC (rms)            | Mechanická časová konstanta                               | 1.38 ms                                          |
| Jmenovité napětí                              | 167 V AC (rms)            | Tepelná časová konstanta                                  | 28 min                                           |
| Jmenovitý výkon                               | 539 W                     | Setrvačnost rotoru                                        | 0.68 kgcm <sup>2</sup>                           |
| Jmenovitá rychlost                            | 5000 rpm                  | Ochrana                                                   | IP64                                             |
| Jmenovitý moment                              | 1.03 Nm                   | Barva                                                     | RAL 9005                                         |
| Jmenovitý proud                               | 2.24 A (rms)              | Chlazení                                                  | Konvekce                                         |
| Špičkový moment                               | 6.65 Nm                   | Hmotnost motoru                                           | 2.4 kg                                           |
| Špičkový proud                                | 14 A (rms)                | Max. axiální síla 20kh                                    | 54 N                                             |
| Klidový moment                                | 1.75 Nm                   | Max. radiální síla 20kh                                   | 283 N*                                           |
| Klidový proud                                 | 3.16 A (rms)              | Max. axiální síla 100kh                                   | 31 N                                             |
| Otáčky bez zatížení                           | 6540 rpm                  | Max. radiální síla 100kh                                  | 165 N*                                           |
| EMF konstanta ±10%                            | 33.5 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                                  |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 0.554 Nm / A (rms)        | Senzory                                                   |                                                  |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.460 Nm / A (rms)        | Teplotní                                                  | PT1000 {PT1000}                                  |
| Počet pólů                                    | 10                        | Zpětná vazba                                              | SKM36 (Hiperface) multi-turn, 128 sin/cos+12bits |
| Elektrická časová konstanta                   | 1.43 ms                   | Brzda                                                     |                                                  |
| Svorkový odpor vinutí                         | 3.607 Ω                   | Brzdňý moment                                             | 4.50 Nm                                          |
| Induktance rotujícího pole                    | 5.17 mH                   | Napětí                                                    | 24 V DC                                          |
| Celní informace                               |                           | Výkon @20°C                                               | 12.0 W                                           |
| HS Kód                                        | 85015100                  | Proud @20°C                                               | 0.50 A                                           |
|                                               |                           | Setrvačnost                                               | 0.20 kgcm <sup>2</sup>                           |
|                                               |                           | Hmotnost                                                  | 0.47 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 (208)**

|           |        |
|-----------|--------|
| <b>1</b>  | Us     |
| <b>2</b>  | GND    |
| <b>3</b>  | + COS  |
| <b>4</b>  | REFCOS |
| <b>5</b>  | REFSIN |
| <b>6</b>  | + SIN  |
| <b>7</b>  | Therm+ |
| <b>8</b>  | Therm- |
| <b>9</b>  | Data + |
| <b>10</b> | Data - |

