| Technické data (vin. 1600) | | |
|---|---|---|
| Napětí DC meziobvodu | 560 | V DC |
| Nominální AC napětí | 380 | V AC (rms) |
| Jmenovité napětí | 280 | V AC (rms) |
| Jmenovitý výkon | 580 | W |
| Jmenovitá rychlost | 4500 | rpm |
| Jmenovitý moment | 1.23 | Nm |
| Jmenovitý proud | 1.43 | A (rms) |
| Špičkový moment | 8.36 | Nm |
| Špičkový proud | 9.2 | A (rms) |
| Klidový moment | 2.2 | Nm |
| Klidový proud | 2.11 | A (rms) |
| Otáčky bez zatížení | 6010 | rpm |
| EMF konstanta ±10% | 63 | V AC (rms) / 1000rpm |
| Teoretická momentová konstanta ±10% | 1.042 | Nm / A (rms) |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.860 | Nm / A (rms) |
| Počet pólů | 10 | |
| Elektrická časová konstanta | 1.58 | ms |
| Svorkový odpor vinutí | 8.941 | Ω |
| Induktance rotujícího pole | 14.1 | mH |

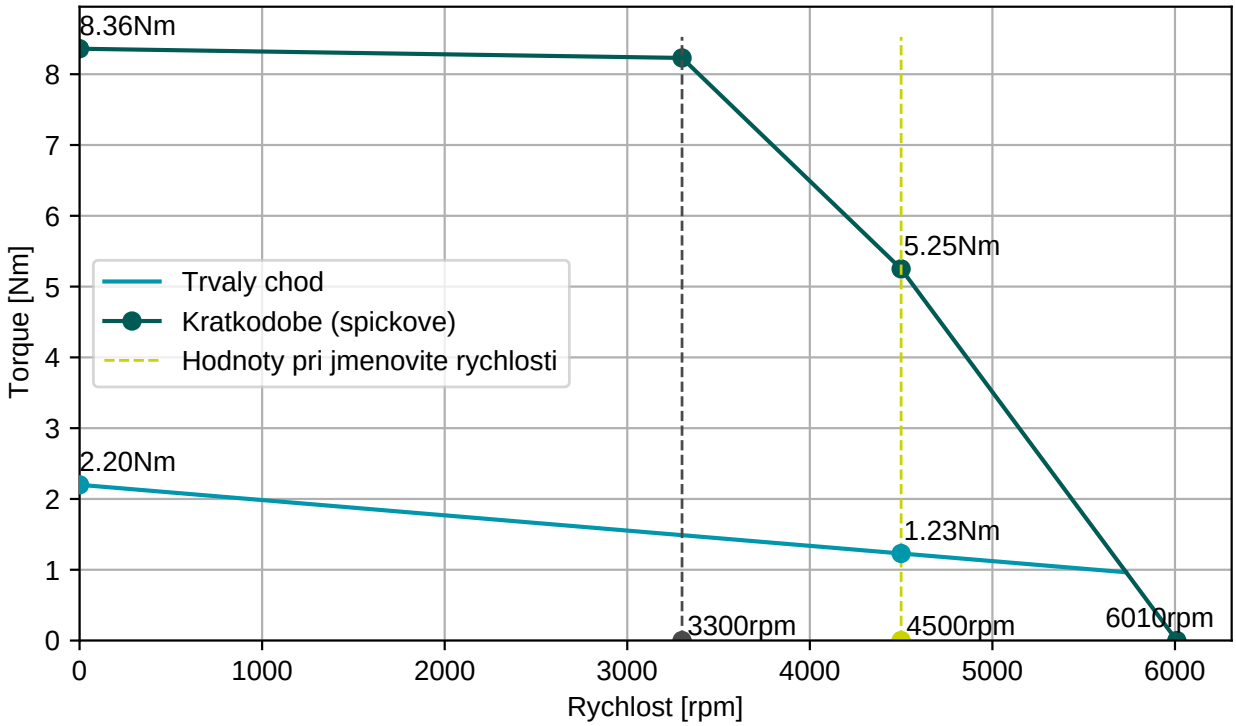
| Celní informace | |
|---|---|
| HS Kód | 85015100 |

| Mechanická data (seřízení 48) | | |
|---|---|---|
| Max mechanická rychlost | 12000 | rpm |
| Mechanická časová konstanta | 1.21 | ms |
| Tepelná časová konstanta | 32 | min |
| Setrvačnost rotoru | 0.85 | kgcm² |
| Ochrana | IP64 | |
| Barva | RAL 9005 | |
| Chlazení | Konvekce | |
| Hmotnost motoru | 2.2 | kg |
| Max. axiální síla 20kh | 54 | N |
| Max. radiální síla 20kh | 286 | N* |
| Max. axiální síla 100kh | 32 | N |
| Max. radiální síla 100kh | 167 | N* |

** Definováno pro působiště sil v ½ délky výstupní hřídele*

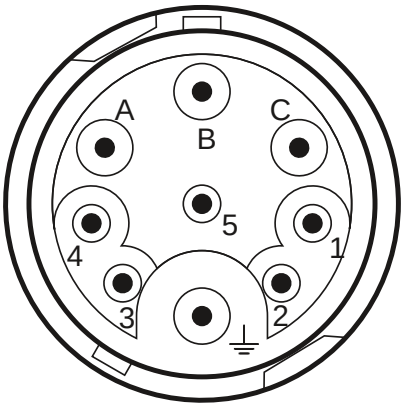
| Senzory | |
|---|---|
| Teplotní | PT1000 {PT1000} |
| Zpětná vazba | EDS35 (HDSL) single-turn, 24 bits |

Prubeh momentu / otacek

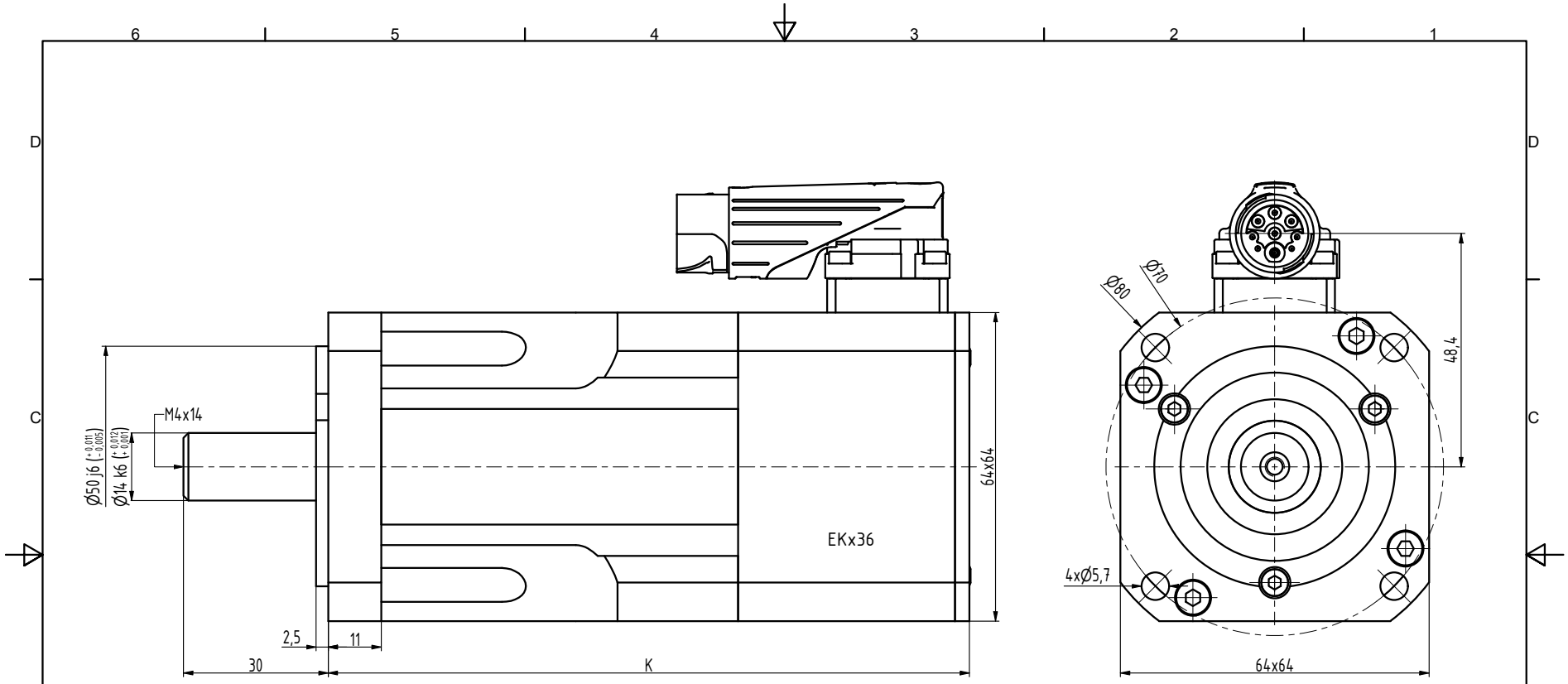



**EGA201N00000800000**

M15, 9 pinů, otočné




| Konektor 1 (304) | |
|---|---|
| **A** | U |
| **B** | V |
| **C** | W |
| **PE** | PE |
| **1** | Brzda+ |
| **2** | Brzda- |
| **3** | +Us/DSL+ |
| **4** | GND/DSL- |




| TYP | K |
|---|---|
| MA-0075 | 115 |
| MA-0130 | 133 |
| MA-0175 | 151 |
| MA-0220 | 169 |
| MA-0300 | 205 |

| INDEX | ZMĚNA | DATUM | PODPIS |
|---|---|---|---|
| | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ZN.MAT. | | T.O. | HMOTNOST kg / MĚŘ. |
| ROZM.-POLOT. | | | |
| POM. ZAŘ. | | | ČSN / TŘ.Č. |
| VYPR. Šimík | NORM.REF. | | POZN. / Č. KUSOVNÍKU |
| PŘEKR. | | | |
| TECHNOL. | SCHVÁLIL Weis | 05.08.2019 | STARÝ V. / Č.V. |

NÁZEV
Motor MA

MA001 02 Z

Listů List