## Technické data (vin. 807)

| | | |
|---|---|---|
| Napětí DC meziobvodu | 320 | V DC |
| Nominální AC napětí | 220 | V AC (rms) |
| Jmenovité napětí | 180 | V AC (rms) |
| Jmenovitý výkon | 1.2 | kW |
| Jmenovitá rychlost | 3000 | rpm |
| Jmenovitý moment | 3.70 | Nm |
| Jmenovitý proud | 4.46 | A (rms) |
| Špičkový moment | 14.4 | Nm |
| Špičkový proud | 17.3 | A (rms) |
| Klidový moment | 4.8 | Nm |
| Klidový proud | 4.84 | A (rms) |
| Otáčky bez zatížení | 3660 | rpm |
| EMF konstanta ±10% | 60 | V AC (rms) / 1000rpm |
| Teoretická momentová konstanta ±10% | 0.99 | Nm / A (rms) |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.83 | Nm / A (rms) |
| Počet pólů | 10 | |
| Elektrická časová konstanta | 3.00 | ms |
| Svorkový odpor vinutí | 2.5 | Ω |
| Induktance rotujícího pole | 7.5 | mH |

## Celní informace

| | |
|---|---|
| HS Kód | 85015220 |

## Mechanická data (seřízení 48)

| | | |
|---|---|---|
| Max mechanická rychlost | 12000 | rpm |
| Mechanická časová konstanta | 0.67 | ms |
| Tepelná časová konstanta | 30 | min |
| Setrvačnost rotoru | 1.52 | kgcm² |
| Ochrana | IP64 | |
| Barva | RAL 9005 | |
| Chlazení | Konvekce | |
| Hmotnost motoru | 4.3 | kg |
| Max. axiální síla 20kh | 75 | N |
| Max. radiální síla 20kh | 393 | N* |
| Max. axiální síla 100kh | 44 | N |
| Max. radiální síla 100kh | 230 | N* |

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

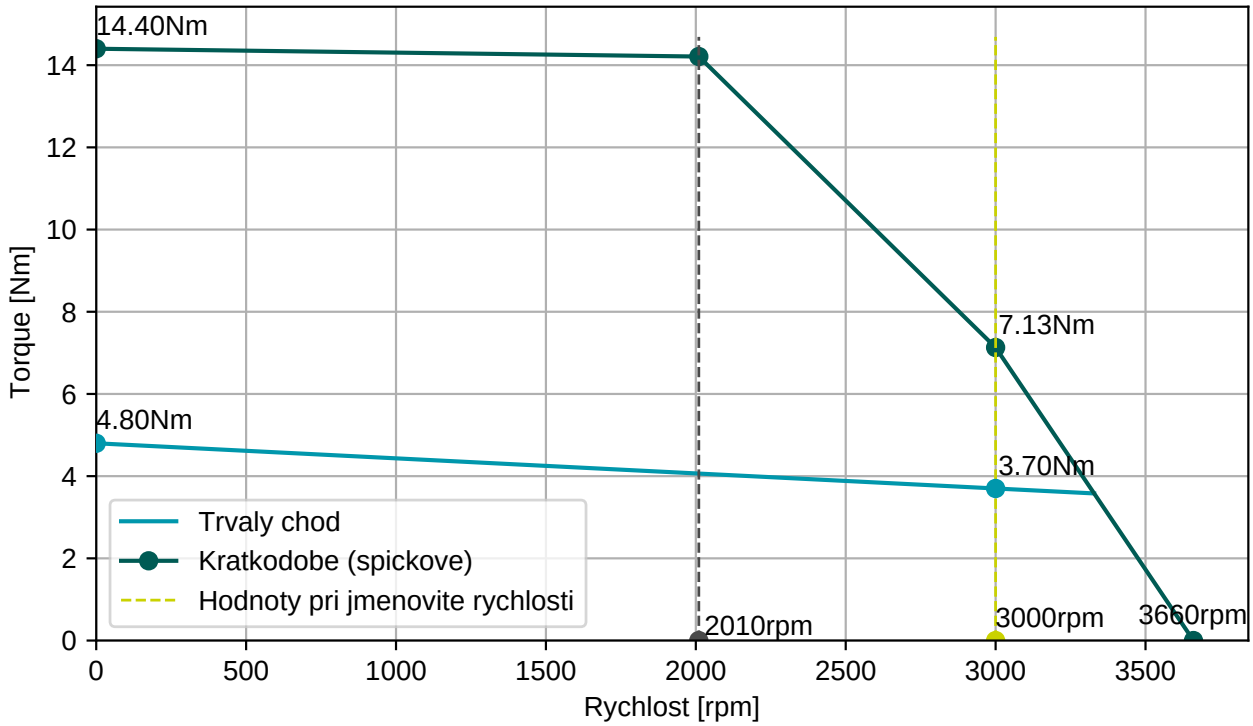
## Senzory

| | |
|---|---|
| Teplotní | PT1000 {PT1000} |
| Zpětná vazba | EDM35 (HDSL) multi-turn, 20+12 bits |

## Brzda

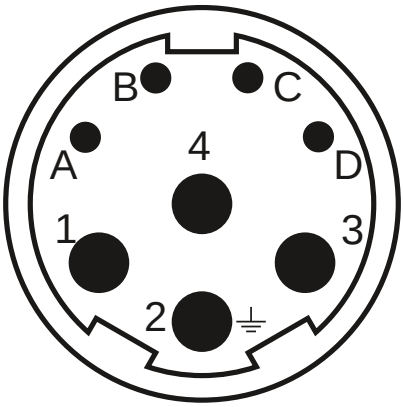
| | | |
|---|---|---|
| Brzdný moment | 4.50 | Nm |
| Napětí | 24 | V DC |
| Výkon @20°C | 12.0 | W |
| Proud @20°C | 0.50 | A |
| Setrvačnost | 0.20 | kgcm² |
| Hmotnost | 0.47 | kg |

Prubeh momentu / otacek

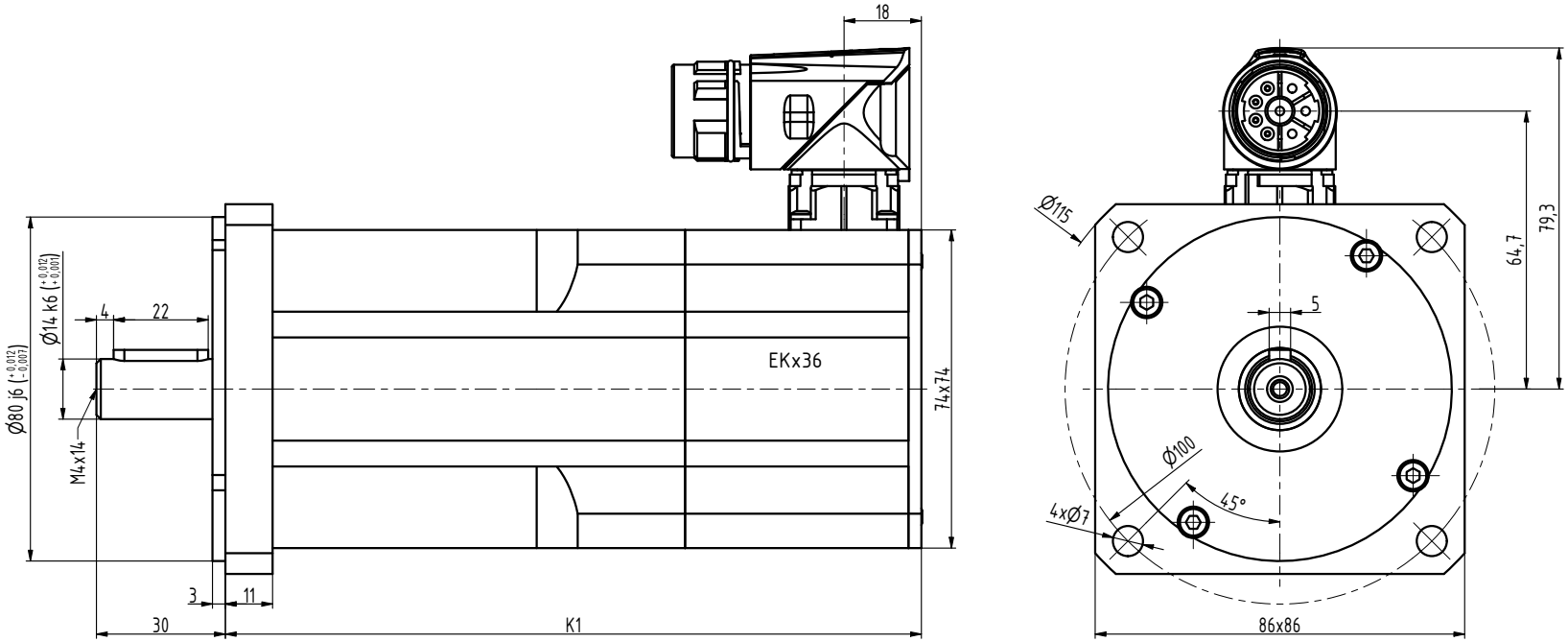



**BGC110N00001216000**

M23, 8 pinů, otočné




| Konektor 1 (283) | |
|---|---|
| **1** | U |
| **4** | V |
| **3** | W |
| **2** | PE |
| **A** | Brzda+ |
| **B** | Brzda- |
| **C** | GND/DSL- |
| **D** | +Us/DSL+ |




| TYP | K1 |
|---|---|
| N3-0115 | 144 |
| N3-0205 | 162 |
| N3-0280 | 180 |
| N3-0350 | 198 |
| N3-0420 | 216 |
| N3-0480 | 234 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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. Ošlejšek 30.5.2021 | | | | | |
| TECHNOL. | | SCHVÁLIL Ošlejšek | 21.01.2015 | STARÝ V. | Č.V. |
| NÁZEV Motor N3 | | | | N3119 06 BP Z_S4_S1 | |
| | | | | Listů | List |