## Technické data (vin. 707)

| | | |
|---|---|---|
| Napětí DC meziobvodu | 560 | V DC |
| Nominální AC napětí | 380 | V AC (rms) |
| Jmenovité napětí | 278 | V AC (rms) |
| Jmenovitý výkon | 942 | W |
| Jmenovitá rychlost | 3000 | rpm |
| Jmenovitý moment | 3.00 | Nm |
| Jmenovitý proud | 2.42 | A (rms) |
| Špičkový moment | 10.5 | Nm |
| Špičkový proud | 10.9 | A (rms) |
| Klidový moment | 3.5 | Nm |
| Klidový proud | 2.38 | A (rms) |
| Otáčky bez zatížení | 4260 | rpm |
| EMF konstanta ±10% | 89 | V AC (rms) / 1000rpm |
| Teoretická momentová konstanta ±10% | 1.47 | Nm / A (rms) |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 1.24 | Nm / A (rms) |
| Počet pólů | 10 | |
| Elektrická časová konstanta | 2.87 | ms |
| Svorkový odpor vinutí | 8.89 | Ω |
| Induktance rotujícího pole | 25.5 | mH |

## Celní informace

| | |
|---|---|
| HS Kód | 85015220 |

## Mechanická data (seřízení 48)

| | | |
|---|---|---|
| Max mechanická rychlost | 12000 | rpm |
| Mechanická časová konstanta | 0.74 | ms |
| Tepelná časová konstanta | 27 | min |
| Setrvačnost rotoru | 1.04 | kgcm² |
| Ochrana | IP64 | |
| Barva | RAL 9005 | |
| Chlazení | Konvekce | |
| Max. axiální síla 20kh | 75 | N |
| Max. radiální síla 20kh | 394 | N* |
| Max. axiální síla 100kh | 44 | N |
| Max. radiální síla 100kh | 231 | N* |

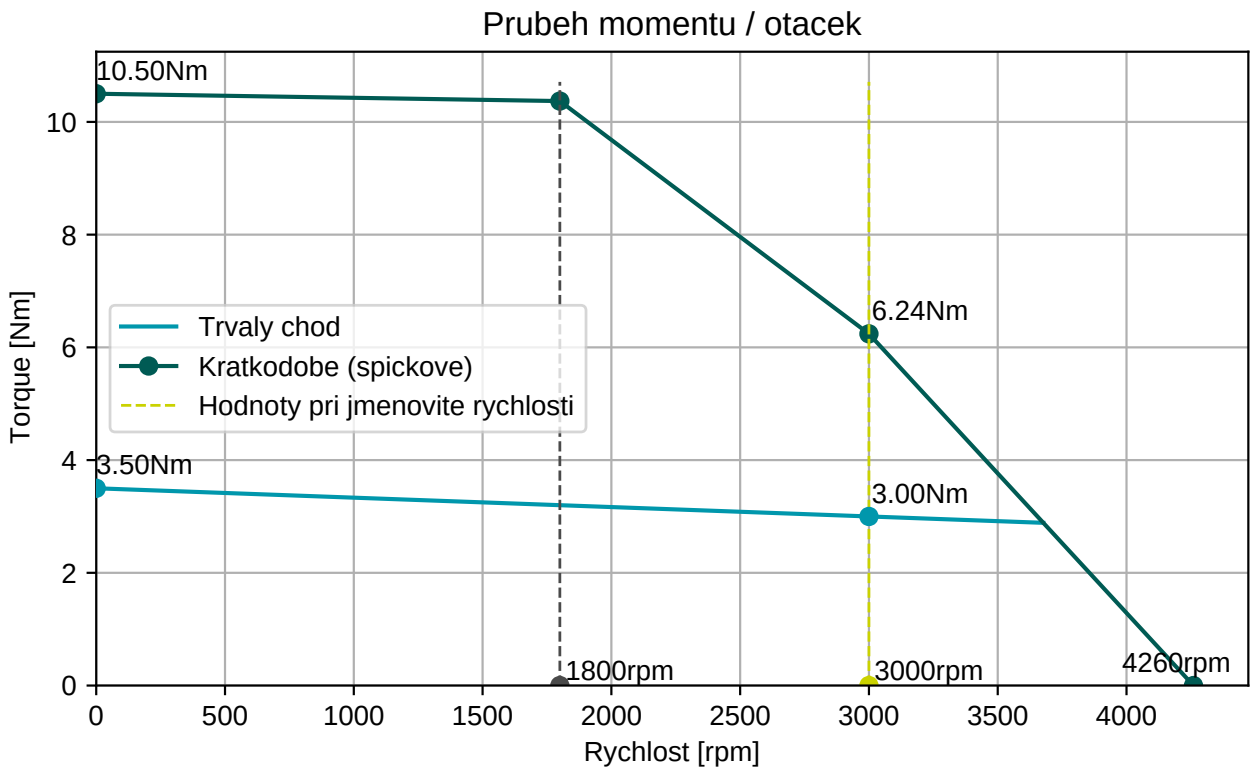
** Definováno pro působiště sil v ½ délky výstupní hřídele*

## Senzory

| | |
|---|---|
| Teplotní | PT1000 {PT1000} |
| Zpětná vazba | EKS36 (HDSL) single-turn, 17 bits |

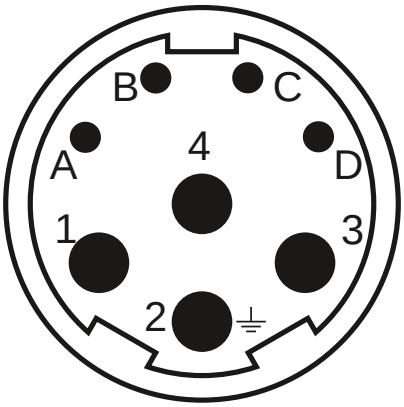
## Brzda

| | | |
|---|---|---|
| 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 |

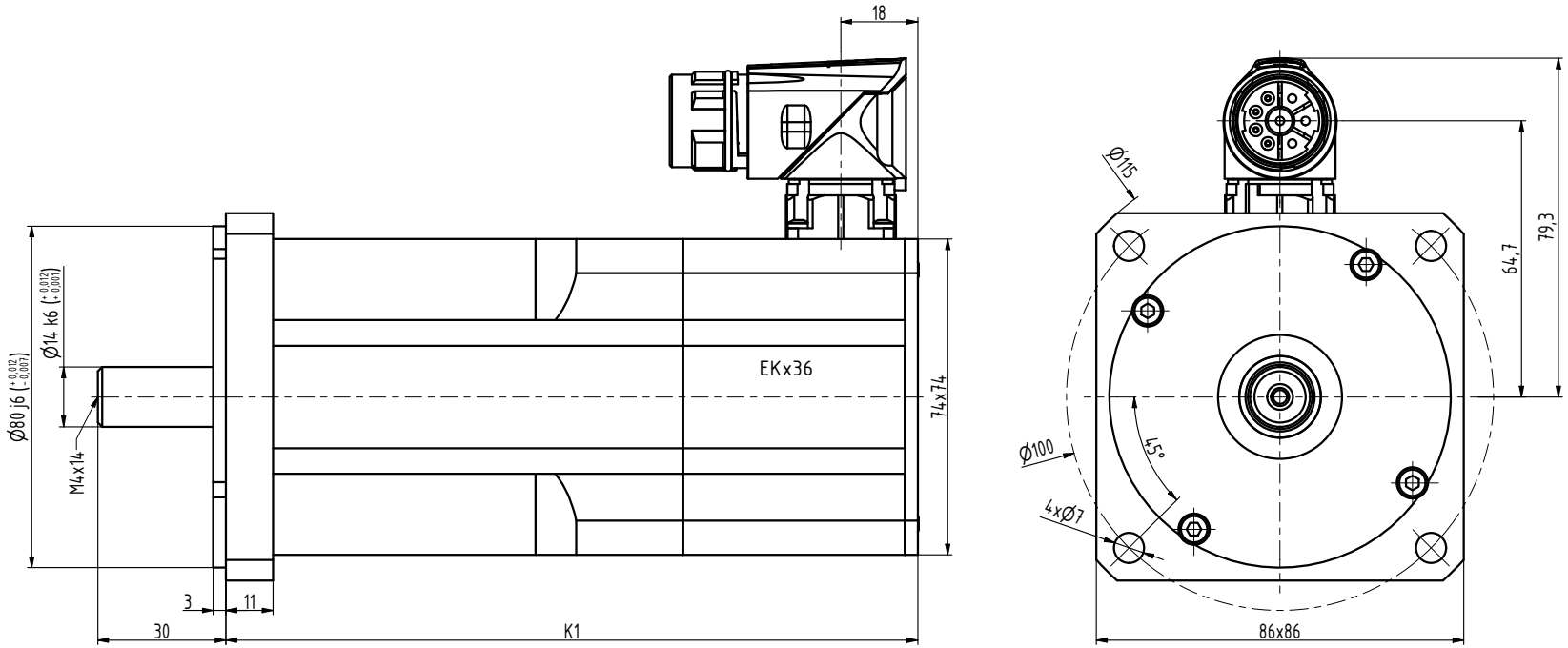



**BGC110N00001216000**

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 30.05.2021 | | | | |
| TECHNOL. | SCHVÁLIL Ošlejšek | 20.01.2015 | STARÝ V. | Č.V. |

NÁZEV
Motor N3

N3119 06 B Z_S4_S1

Listů List