

**Technická data motoru (vin. 1336)**

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 320 V DC                   |
| Nominální AC napětí                           | 220 V AC (rms)             |
| Jmenovité napětí                              | 170 V AC (rms)             |
| Jmenovitý výkon                               | 358 W                      |
| Jmenovitá rychlost                            | 4500 rpm                   |
| Jmenovitý moment                              | 0.76 Nm                    |
| Jmenovitý proud                               | 1.66 A (rms)               |
| Špičkový moment                               | 2.4 Nm                     |
| Špičkový proud                                | 6.2 A (rms)                |
| Klidový moment                                | 0.95 Nm                    |
| Klidový proud                                 | 1.69 A (rms)               |
| Otáčky bez zatížení                           | 6410 rpm                   |
| EMF konstanta ±10%                            | 34 V AC (rms)<br>/ 1000rpm |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 0.562 Nm / A<br>(rms)      |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.458 Nm / A<br>(rms)      |
| Počet pólů                                    | 10                         |
| Elektrická časová konstanta                   | 1.97 ms                    |
| Svorkový odpor vinutí                         | 8.391 Ω                    |
| Induktance rotujícího pole                    | 16.5 mH                    |

**Celní informace**

|        |          |
|--------|----------|
| HS Kód | 85015100 |
|--------|----------|

**Mechanická data motoru (seřízení 48)**

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Max mechanická rychlost     | 12000 rpm             |
| Mechanická časová konstanta | 2.30 ms               |
| Tepelná časová konstanta    | 25 min                |
| Setrvačnost rotoru          | 0.5 kgcm <sup>2</sup> |
| Ochrana                     | IP64                  |
| Barva                       | RAL 9005              |
| Chlazení                    | Konvekce              |
| Hmotnost motoru             | 2.5 kg                |

**Senzory**

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

**Technická data převodovky**

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Převodový poměr            | 57           |
| Účinnost                   | 70 %*        |
| Torzní tuhost              | 8 Nm/arcmin  |
| Jmenovitý výstupní moment  | 50 Nm        |
| Max. výstupní moment       | 125 Nm       |
| Jmenovitá vstupní rychlost | 2000 rpm     |
| Max. vstupní rychlost      | 5000 rpm     |
| Provozní teplota           | <-25; 50> °C |
| Max. vůle                  | < 0.5 arcmin |
| Provozní životnost         | 6000 h       |

\* při jmenovité rychlosti a momentu

**Mazání**

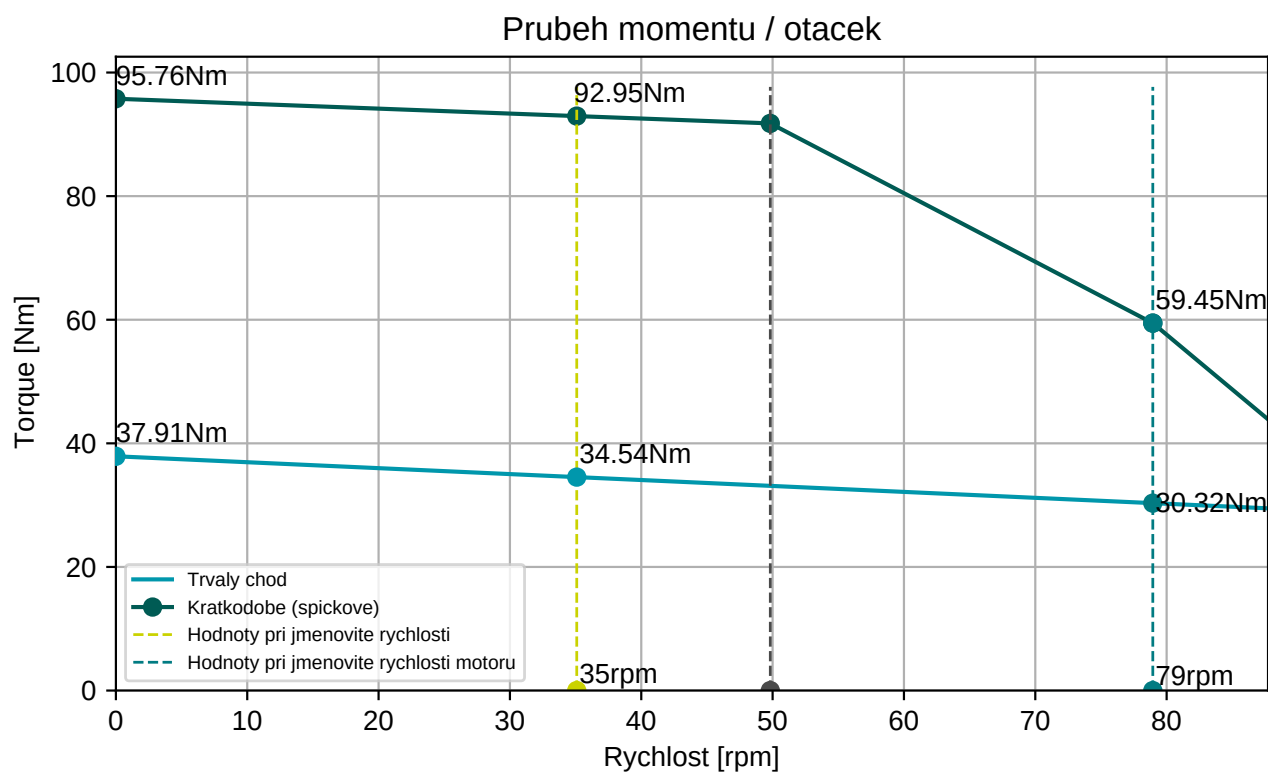
|        |              |
|--------|--------------|
| Typ    | Standardní   |
| Mazivo | Mobil SHC150 |

**Mechanická data převodovky**

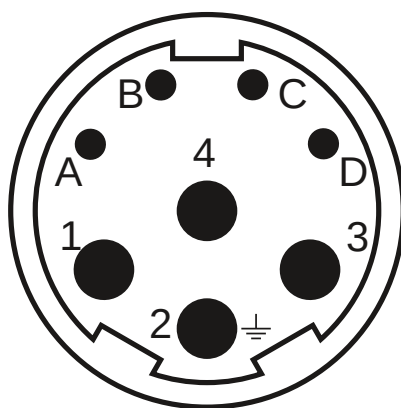
|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Max. radiální síla         | 2800 N                  |
| Max. axiální síla          | 4100 N                  |
| Provedení výstupní hřídele | Příruba                 |
| Hmotnost                   | 1.35 kg                 |
| Vstupní setrvačnost        | 0.061 kgcm <sup>2</sup> |
| Ochrana                    | IP64                    |

**Data aktuátoru**

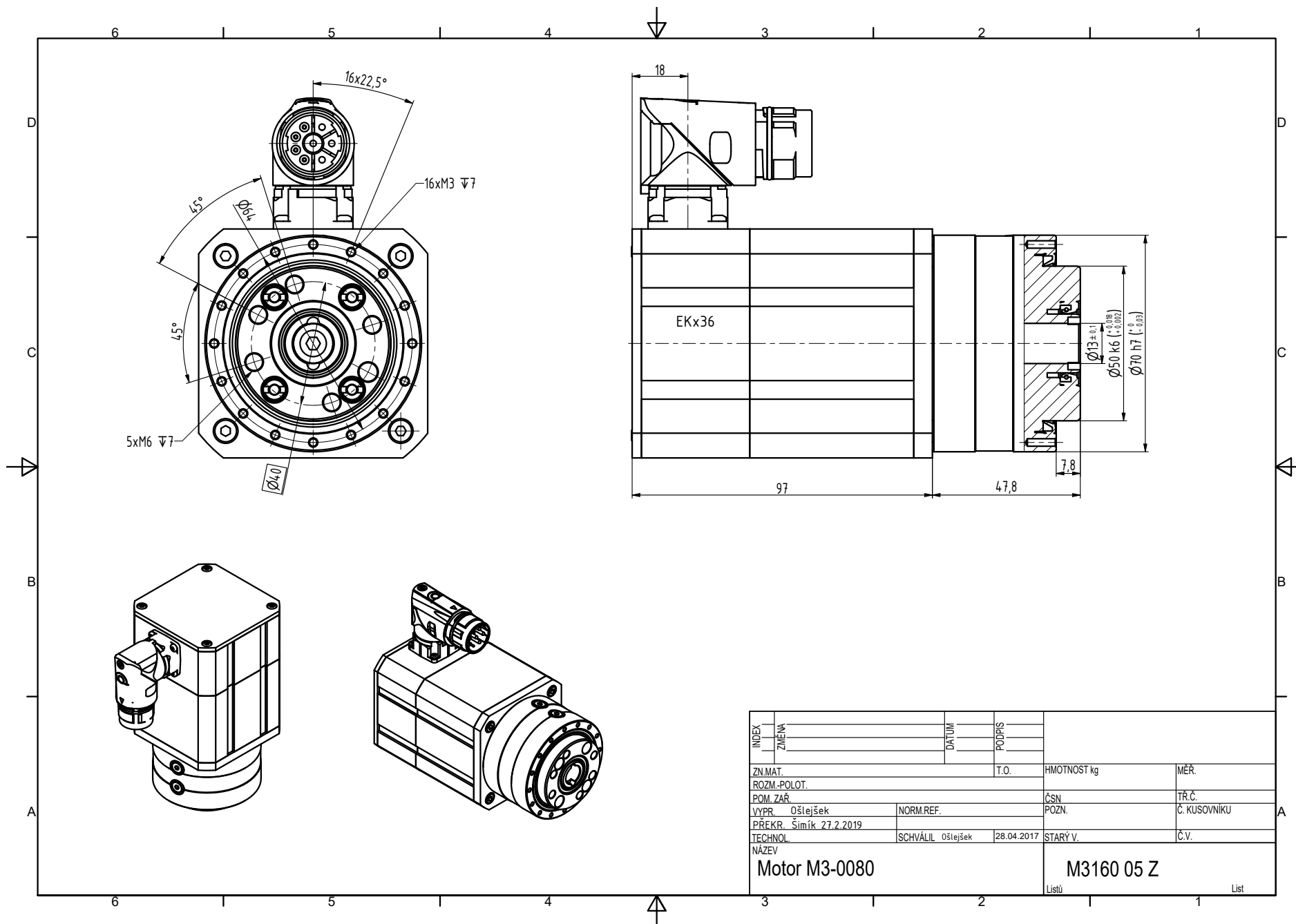
|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Jmenovitá rychlost                            | 35 rpm                      |
| Jmenovitý moment                              | 34.54 Nm                    |
| Špičkový moment                               | 95.76 Nm                    |
| EMF konstanta ±10%                            | 1938.0 V AC (rms) / 1000rpm |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 18.27 Nm / A (rms)          |
| Celková hmotnost                              | 3.85 kg                     |
| Výstupní setrvačnost                          | 1822.7 kgcm <sup>2</sup>    |


**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+ |



|                        |       |                   |            |             |              |
|------------------------|-------|-------------------|------------|-------------|--------------|
| INDEX                  | ZMĚNA | DATUM             | PODPIS     |             |              |
| ZN.MAT.                |       | T.O.              |            | HMOTNOST kg | MĚR.         |
| ROZM.-POLOT.           |       |                   |            | ČSN         | TR.Č.        |
| POM. ZAŘ.              |       |                   |            | POZN.       | Č. KUSOVNIKU |
| VYPR. Ošlejšek         |       | NORM. REF.        |            |             |              |
| PŘEKR. Šimík 27.2.2019 |       |                   |            |             |              |
| TECHNOL.               |       | SCHVÁLIL Ošlejšek | 28.04.2017 | STARÝ V.    | Č.V.         |
| NÁZEV                  |       |                   |            |             |              |
| Motor M3-0080          |       |                   |            | M3160 05 Z  |              |
|                        |       |                   |            | Listů       | List         |