

**Technické data (vin. -100095)**

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 48 V DC                      |
| Nominální AC napětí                           | 33 V AC (rms)                |
| Jmenovité napětí                              | 29 V AC (rms)                |
| Jmenovitý výkon                               | 744 W                        |
| Jmenovitá rychlost                            | 1000 rpm                     |
| Jmenovitý moment                              | 7.10 Nm                      |
| Jmenovitý proud                               | 20.56 A (rms)                |
| Špičkový moment                               | 22.5 Nm                      |
| Špičkový proud                                | 82.74 A (rms)                |
| Klidový moment                                | 7.5 Nm                       |
| Klidový proud                                 | 19.3 A (rms)                 |
| Otáčky bez zatížení                           | 1390 rpm                     |
| EMF konstanta ±10%                            | 23.5 V AC (rms)<br>/ 1000rpm |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 0.39 Nm / A (rms)            |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.35 Nm / A (rms)            |
| Počet pólů                                    | 10                           |
| Elektrická časová konstanta                   | 5.82 ms                      |
| Svorkový odpor vinutí                         | 0.17 Ω                       |
| Induktance rotujícího pole                    | 0.99 mH                      |

**Celní informace**

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

**Mechanická data (seřízení 29)**

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Max mechanická rychlost     | 9000 rpm               |
| Mechanická časová konstanta | 0.64 ms                |
| Tepelná časová konstanta    | 30 min                 |
| Setrvačnost rotoru          | 3.26 kgcm <sup>2</sup> |
| Ochrana                     | IP65                   |
| Barva                       | EPOX3 (RAL 9005)       |
| Chlazení                    | Konvekce               |
| Max. axiální síla 20kh      | 179 N                  |
| Max. radiální síla 20kh     | 942 N*                 |
| Max. axiální síla 100kh     | 105 N                  |
| Max. radiální síla 100kh    | 551 N*                 |

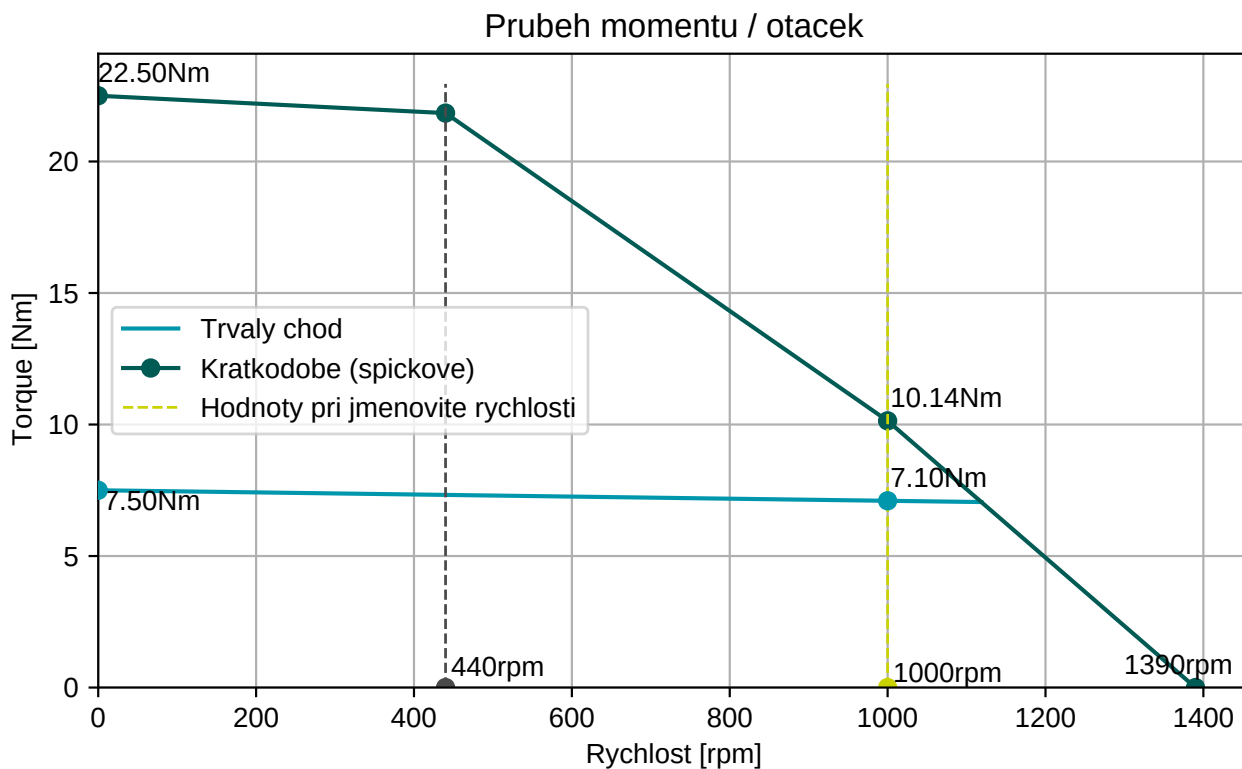
\* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

**Senzory**

|              |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| Teplotní     | PT1000 {PT1000}                        |
| Zpětná vazba | ELM35 (24+12 bits, BISS-C, multi-turn) |

**Brzda**

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Brzdny moment | 9.00 Nm                |
| Napětí        | 24 V DC                |
| Výkon @20°C   | 18.0 W                 |
| Proud @20°C   | 0.75 A                 |
| Setrvačnost   | 0.60 kgcm <sup>2</sup> |
| Hmotnost      | 0.82 kg                |


**BFC110N00000207000**

M23, 8 pinů, pravoúhlý


**AFC114N00000214000**

M23, 12 pinů, pravoúhlý


**Konektor 1 (9)**

|   |        |
|---|--------|
| 1 | U      |
| 4 | V      |
| 3 | W      |
| 2 | PE     |
| A | Brzda+ |
| B | Brzda- |
| C |        |
| D |        |

**Konektor 2 (458)**

|   |        |
|---|--------|
| 1 | Vcc    |
| 2 | GND    |
| 3 | DATA   |
| 4 | DATA-  |
| 5 | CLOCK  |
| 6 | CLOCK- |
| 7 | Therm+ |
| 8 | Therm- |

