

**Technické data (vin. 628)**

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 24 V DC                     |
| Nominální AC napětí                           | 15 V AC (rms)               |
| Jmenovité napětí                              | 11 V AC (rms)               |
| Jmenovitý výkon                               | 79 W                        |
| Jmenovitá rychlost                            | 3000 rpm                    |
| Jmenovitý moment                              | 0.25 Nm                     |
| Jmenovitý proud                               | 7.54 A (rms)                |
| Špičkový moment                               | 1 Nm                        |
| Špičkový proud                                | 30.8 A (rms)                |
| Klidový moment                                | 0.26 Nm                     |
| Klidový proud                                 | 7.5 A (rms)                 |
| Otáčky bez zatížení                           | 7000 rpm                    |
| EMF konstanta ±10%                            | 2.1 V AC (rms)<br>/ 1000rpm |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 0.03 Nm / A<br>(rms)        |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.03 Nm / A<br>(rms)        |
| Počet pólů                                    | 6                           |
| Elektrická časová konstanta                   | 1.62 ms                     |
| Svorkový odpor vinutí                         | 0.37 Ω                      |
| Induktance rotujícího pole                    | 0.6 mH                      |

**Celní informace**

HS Kód 85015100

**Mechanická data (seřízení 6)**

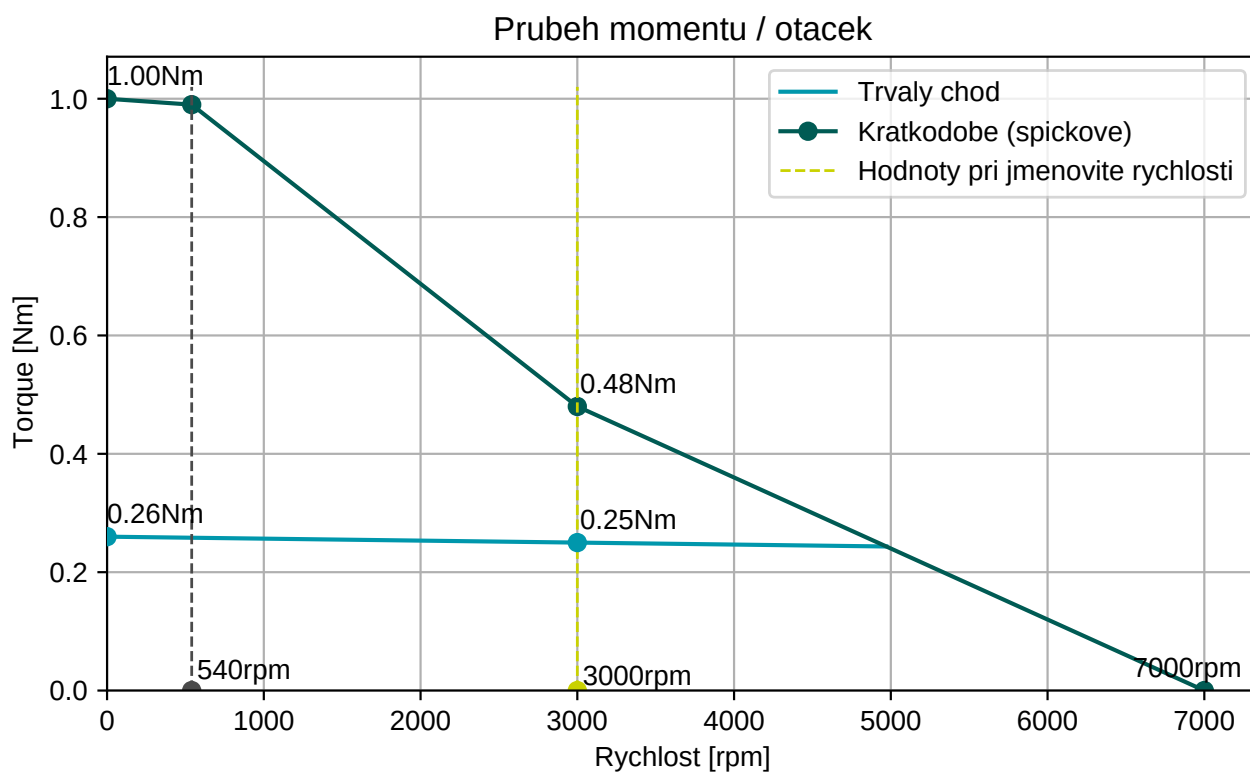
|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Max mechanická rychlost     | 12000 rpm              |
| Mechanická časová konstanta | 3.19 ms                |
| Tepelná časová konstanta    | 13 min                 |
| Setrvačnost rotoru          | 0.06 kgcm <sup>2</sup> |
| Ochrana                     | IP64                   |
| Barva                       | RAL 9005               |
| Chlazení                    | Konvekce               |
| Hmotnost motoru             | 0.9 kg                 |

**Senzory**

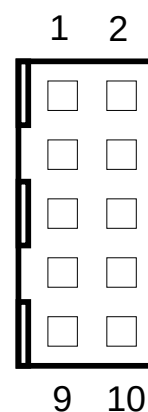
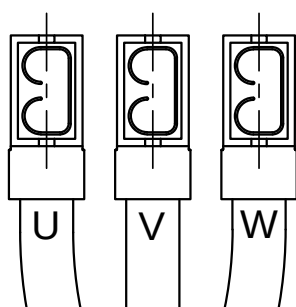
|              |                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| Teplotní     | PT1000 {PT1000}                                        |
| Zpětná vazba | 2-pole resolver ( ER5Kd411, TS2620N21E11, RE-15-1-A15) |

**Poznámka**

Wires U,V,W (Betatherm 0,5mm<sup>2</sup>, diameter 2,7mm)  
 Actual lengths - 65mm, will be changed to 55mm  
 Resolver and PT1000  
 Actual lengths - 65mm, will be changed to 55mm  
 (Changed cables lengths - 30.07.2026)



Female Angled Terminal



**Konektor 1 (171)**

**white** U  
**blue** V  
**red** W

*Wires ends assembled by round Female Right Angled Terminal*

**Konektor 2 (170)**

**1** S1  
**2** S3  
**3** S4  
**4** S2  
**5** R2  
**6** R1  
**7** Brake+  
**8** Brake-  
**9** Therm-  
**10** Therm+

