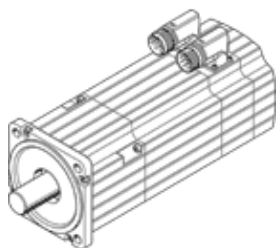


# Servomotor MTR-AC-100-5S-GB

Broj artikla: 526738

FESTO

s prijenosnikom i kočnicom



## Tehnički podaci

| Svojstvo                                                 | Vrijednost                     |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Zračnost zakretanja                                      | $\leq 0,05$ deg                |
| Vrsta pogona                                             | Planetni prijenosnik           |
| Gear unit ratio                                          | 4:1                            |
| Davač položaja rotora                                    | Resolver                       |
| Nadzor temperature                                       | PTC otpor                      |
| Nominalna izlazna brzina vrtnje prijenosnika kod 50% ED  | 575 1/min                      |
| Nominalna izlazna brzina vrtnje prijenosnika kod 100% ED | 387 1/min                      |
| Maks. brzina vrtnje                                      | 4.550 1/min                    |
| Nazivna brzina vrtnje                                    | 3.600 1/min                    |
| Pogonski napon DC, kočnica                               | 24 V                           |
| Trajna struja mirovanja                                  | 8,43 A                         |
| Klasa zaštite izolacije                                  | F                              |
| Primljena snaga, kočnica                                 | 13 W                           |
| Motorska konstanta                                       | 1,49 Nm/A                      |
| Nazivna snaga motora                                     | 2.396 W                        |
| Nazivni napon DC                                         | 560 V                          |
| Nazivna struja, motor                                    | 4,3 A                          |
| Vršna struja                                             | 16 A                           |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)                      | prema EU-niski napon-smjernica |
| Temperatura ležaja                                       | -10 ... 60 °C                  |
| Relativna vlažnost zraka                                 | maks. 90 %                     |
| Mehanička zaštita                                        | IP54                           |
| Temperatura okoline                                      | -40 ... 40 °C                  |
| Dozvola                                                  | c UL us - Recognized (OL)      |
| Sveukupni moment tromosti gonjene strane                 | 118,04 kgcm <sup>2</sup>       |
| Izlazni okretni moment prijenosnika                      | 25 Nm                          |
| Stupanj djelovanja pogona                                | 0,98                           |
| Moment držanja, kočnica                                  | 6 Nm                           |
| Moment tromosti mase, kočnica                            | 0,54 kgcm <sup>2</sup>         |
| Moment tromosti mase, prijenosnik                        | 0,6 kgcm <sup>2</sup>          |
| Moment tromosti mase, rotor                              | 6,8 kgcm <sup>2</sup>          |
| Nazivni okretni moment                                   | 6,36 Nm                        |
| Vršni okretni moment                                     | 23 Nm                          |
| Okretni moment mirovanja                                 | 12,53 Nm                       |
| Krutost na zakretanje                                    | $\leq 4,5$ Nm/arc              |
| Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila                 | 9.000 N                        |
| Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila                 | 4.000 N                        |
| Težina proizvoda                                         | 14.000 g                       |
| Tehnika električnog priključka                           | Utikači                        |