

# Servomotor MTR-AC-100-3S-GA

Broj artikla: 526733

FESTO

s prijenosnikom



## 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                                      | 5.320 1/min                    |
| Nazivna brzina vrtnje                                    | 4.300 1/min                    |
| Trajna struja mirovanja                                  | 6,7 A                          |
| Klasa zaštite izolacije                                  | F                              |
| Motorska konstanta                                       | 0,711 Nm/A                     |
| Nazivna snaga motora                                     | 1.417 W                        |
| Nazivni napon DC   | 325 V                          |
| Nazivna struja, motor                                    | 5 A                            |
| Vršna struja   | 20 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                 | 42,2 kgcm <sup>2</sup>         |
| Izlazni okretni moment prijenosnika                      | 13,8 Nm                        |
| Stupanj djelovanja pogona                                | 0,98                           |
| Moment tromosti mase, prijenosnik                        | 0,6 kgcm <sup>2</sup>          |
| Moment tromosti mase, rotor                              | 2,6 kgcm <sup>2</sup>          |
| Nazivni okretni moment                                   | 3,53 Nm                        |
| Vršni okretni moment                                     | 12,2 Nm                        |
| Okretni moment mirovanja                                 | 4,74 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   | 8.980 g                        |
| Tehnika električnog priključka                           | Utikači                        |