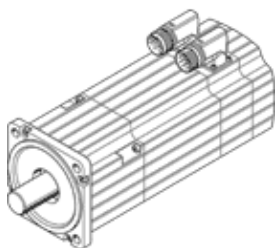


# Servomotor MTR-AC-100-3S-GB

Broj artikla: 526734

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	5.320 1/min
Nazivna brzina vrtnje	4.300 1/min
Pogonski napon DC, kočnica	24 V
Trajna struja mirovanja	6,7 A
Klasa zaštite izolacije	F
Primljena snaga, kočnica	13 W
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	50,84 kgcm <sup>2</sup>
Izlazni okretni moment prijenosnika	13,8 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	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	9.540 g
Tehnika električnog priključka	Utikači