

Servomotor MTR-AC-100-5S-GA

Broj artikla: 526737

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	4.550 1/min
Nazivna brzina vrtnje	3.600 1/min
Trajna struja mirovanja	8,43 A
Klasa zaštite izolacije	F
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	109,4 kgcm ²
Izlazni okretni moment prijenosnika	25 Nm
Stupanj djelovanja pogona	0,98
Moment tromosti mase, prijenosnik	0,6 kgcm ²
Moment tromosti mase, rotor	6,8 kgcm ²
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 radialno opterećenje vratila	4.000 N
Težina proizvoda	13.400 g
Tehnika električnog priključka	Utikači