

servomotor MTR-AC-100-3S-GB

číslo dielca: 526734

FESTO

s prevodovkou a brzdou.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Vôľa otočenia	$\leq 0,05$ deg
druh pohonu	Planetový ozubený prevod
Gear unit ratio	4:1
Snímač polohy rotora	Resolver
Kontrola teploty	PTC odpor
Nominálne výstupné otáčky, spojka pri 50% ED	575 1/min
Nominálne výstupné otáčky, spojka pri 100% ED	387 1/min
Max. počet otáčok	5.320 1/min
Menovité otáčky	4.300 1/min
Prevádzkové napätie DC brzdy	24 V
ustálený prúd	6,7 A
Izolačná ochranná trieda	F
Príkion brzdy	13 W
Konštanta motora	0,711 Nm/A
Menovitý výkon motora	1.417 W
Menovité napätie DC	325 V
Menovitý prúd motora	5 A
Špičkový prúd	20 A
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU o nízkom napätí
Teplota skladovania	-10 ... 60 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	max 90 %
Spôsob ochrany	IP54
Teplota okolia	-40 ... 40 °C
Osvedčenie	c UL us - Recognized (OL)
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	50,84 kgcm ²
výstupný krútiaci moment	13,8 Nm
účinnosť pohonu	0,98
Prídržný moment brzdy	6 Nm
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	0,54 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti pohonu	0,6 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti rotora	2,6 kgcm ²
Menovitý krútiaci moment	3,53 Nm
Špičkový krútiaci moment	12,2 Nm
Krútiaci moment v klúde	4,74 Nm
Odolnosť voči krúteniu	$\leq 4,5$ Nm/arc
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	9.000 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	4.000 N
Hmotnosť výrobku	9.540 g
systém elektrického pripojenia	Zástrčka