

servomotor MTR-AC-100-3S-GB

č. dílu: 526734

FESTO

s převodovkou a brzdou.



katalogový list

parametr	hodnota
torzní vůle	≤ 0.05 deg
druh převodovky	planetová převodovka
Gear unit ratio	4:1
čidlo polohy rotoru	resolvér
sledování teploty	PTC - odpor
jmenovitě otáčky převodovky při časovém vytížení 100% (ED)	575 1/min
jmenovitě otáčky pohonu při časovém vytížení 100% (ED)	387 1/min
max. otáčky	5,320 1/min
jmenovitě otáčky	4,300 1/min
provozní napětí DC pro brzdu	24 V
trvalý klidový proud	6.7 A
stupeň krytí izolace	F
spotřeba energie brzdy	13 W
konstanta motoru	0.711 Nm/A
jmenovitý výkon motoru	1,417 W
jmenovitě napětí DC	325 V
jmenovitý proud motoru	5 A
špičkový proud	20 A
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro nízké napětí
skladovací teplota	-10 ... 60 °C
relativní vlhkost vzduchu	max. 90 %
stupeň krytí	IP54
okolní teplota	-40 ... 40 °C
povolení	c UL us - Recognized (OL)
celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení	50.84 kgcm ²
krouticí moment pohonné jednotky	13.8 Nm
účinnost převodovky	0.98
přidržený moment brzdy	6 Nm
moment setrvačnosti na brzdě	0.54 kgcm ²
moment setrvačnosti na pohonu	0.6 kgcm ²
moment setrvačnosti na rotoru	2.6 kgcm ²
jmenovitý krouticí moment	3.53 Nm
špičkový krouticí moment	12.2 Nm
krouticí moment v klidovém stavu	4.74 Nm
tuhost v krutu	≤ 4.5 Nm/arc
přípustné axiální zatížení hřídele	9,000 N
přípustné radiální zatížení hřídele	4,000 N
hmotnost výrobku	9,540 g
technika připojení elektrické části	konektor