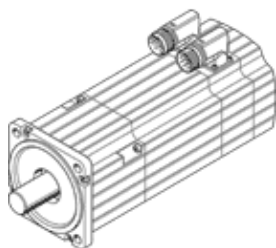


# Servomotors MTR-AC-100-3S-GB

Daļas numurs: 526734

FESTO

Ar pānesumkārbu un bremzi.



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Torsionālais brīvgājiens	$\leq 0,05$ deg
Pārvads	Planetārā pārvada elements
Gear unit ratio	4:1
Rotora pozīcijas devējs	Resolveris
Temperatūras kontrole	PTC rezistors
Nominālais pānesumkārbas izejas ātrums pie 50% ED	575 1/min
Nominālais pānesumkārbas izejas ātrums pie 100% ED	387 1/min
Max. ātrums	5.320 1/min
Nominālais rotācijas ātrums	4.300 1/min
Darbošanās spriegums DC bremzei	24 V
Nepārtrauktā atvērtās ķēdes strāva	6,7 A
Izolācijas aizsardzības klase	F
Enerģijas patēriņš, bremze	13 W
Motora konstante	0,711 Nm/A
Nominālā motora jauda	1.417 W
Nominālais spriegums DC	325 V
Nominālā motora strāva	5 A
Pīķa strāva	20 A
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar ES zemsprieguma direktīvu
Uzglabāšanas temperatūra	-10 ... 60 °C
Relatīvais gaisa mitrums	max 90 %
Aizsardzības klase	IP54
Apkārtējās vides temperatūra	-40 ... 40 °C
Autorizācija	c UL us - Recognized (OL)
Kopējais elementu inerces moments	50,84 kgcm <sup>2</sup>
Pārvada elementa izejas griezes moments	13,8 Nm
Pārvada lietderības koeficients	0,98
Bremzes noturošais griezes moments	6 Nm
Bremzes masas inerces moments	0,54 kgcm <sup>2</sup>
Pārvada elementa masas inerces moments	0,6 kgcm <sup>2</sup>
Rotora masas inerces moments	2,6 kgcm <sup>2</sup>
Nominālais griezes moments	3,53 Nm
Pīķa moments	12,2 Nm
Stāvēšanas moments	4,74 Nm
Griezes noturība	$\leq 4,5$ Nm/arc
Pieļaujamā vārpstas aksiālā slodze	9.000 N
Pieļaujamā vārpstas radiālā slodze	4.000 N
Produkta svars	9.540 g
Elektriskā savienošanas sistēma	Spraudnis