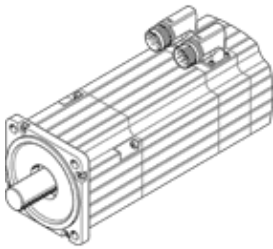


# Servomotor MTR-AC-100-5S-GB

Número pieza: 526738

FESTO

con engranaje y freno.



## Hoja de datos

Caracter.	Valor
Holgura torsional	$\leq 0,05$ deg
Tipo de engranaje reductor	Engranaje planetario
Gear unit ratio	4:1
Transmisor de la posición del rotor	Resolver
Supervisión de la temperatura	resistencia PTC
Revoluciones nominales de salida del engranaje con un tiempo de utilización (ED) del 50 %	575 1/min
Revoluciones nominales de salida del engranaje con un tiempo de utilización (ED) del 100%	387 1/min
Cantidad máxima de giros en función del tiempo	4.550 1/min
Velocidad de giro nominal	3.600 1/min
Tensión de funcionamiento DC del freno	24 V
Corriente permanente de reposo	8,43 A
Clase de protección por aislamiento	F
Consumo del freno	13 W
Constante del motor	1,49 Nm/A
Potencia nominal del motor	2.396 W
Tensión nominal DC	560 V
Corriente nominal del motor	4,3 A
Pico de corriente	16 A
Marcado CE (ver declaración de conformidad)	Según la normativa UE de baja tensión
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 60 °C
Humedad relativa del aire	Max. 90%
Tipo de protección	IP54
Temperatura ambiente	-40 ... 40 °C
Homologación	c UL us - Recognized (OL)
Momento de inercia de la masa global en la toma de fuerza	118,04 kgcm <sup>2</sup>
Momento de giro de salida del engranaje	25 Nm
Rendimiento del reductor	0,98
Momento de retención del freno	6 Nm
Momento de inercia de la masa del freno	0,54 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inercia de la masa del engranaje	0,6 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inercia de la masa del rotor	6,8 kgcm <sup>2</sup>
Momento de giro nominal	6,36 Nm
Pico del momento de giro	23 Nm
Momento de giro en reposo	12,53 Nm
Resistencia torsional	$\leq 4,5$ Nm/arc
Esfuerzo axial admisible del eje	9.000 N
Esfuerzo radial admisible del eje	4.000 N
Peso del producto	14.000 g
Técnica de conexiones eléctricas	Conector