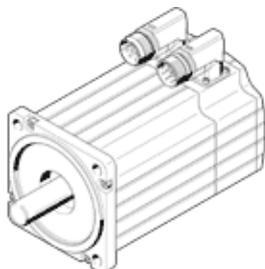


# Servomotor MTR-AC-100-5S-AB

Número pieza: 526736

FESTO

sin engranaje, con freno.



## Hoja de datos

Caracter.	Valor
Transmisor de la posición del rotor	Resolver
Supervisión de la temperatura	resistencia PTC
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	7,34 kgcm <sup>2</sup>
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 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
Esfuerzo axial admisible del eje	150 N
Esfuerzo radial admisible del eje	500 N
Peso del producto	9.700 g
Técnica de conexiones eléctricas	Conector