



FEETECH RC Model Co.,Ltd.

Especificaciones del producto

Especificación del producto

V1.0 Página 1/2

Nombre del producto: Motor de dirección continua simulada de 6 V y 3 kg

Nombre del producto: Servomotor analógico de rotación continua de 6 V y 3 kg·cm

Número de modelo del producto: FS5103R

1. Aplicar condiciones ambientales

No.	Artículo	Especificación
1-1	Rango de temperatura de almacenamiento	-3080
1-2	Rango de temperatura de funcionamiento	-1570

2. Entorno de prueba estándar

No.	Artículo	Especificación
2-1	Rango de temperatura	25 ±5
	Rango de humedad 2-2	65%±10%

3. Especificaciones mecánicas

No.	Artículo	Especificación
Tamaño 3-1		A: 40,8 mm B: 20,1 mm C: 38 mm D: 49,5 mm
Peso 3-2		40 g ±0,2 (1,41 oz)
Tipo de engranaje 3-3		Engranajes de plástico (nylon y POM)
3-6	Ángulo límite del mecanismo	Sin límite
Rodamiento 3-7		2 rodamientos de bolas
3-8	Eje de salida Estrias del engranaje de bocina	25T
3-9	Brazo oscilante tipo bocina	Plástico, POM
3-10	Caso de la carcasa exterior	Nylon y fibra de vidrio
3-11	Cable del conector del servo	300 mm ±5 mm
Motor 3-12		Motor con escobillas metálicas
3-13	Resistencia al agua	NO

4. Especificaciones eléctricas (Función de rendimiento)

N.º	Rango de tensión de funcionamiento	4,8 V	6V
4-1*	Corriente estática (en reposo)	5 mA	6 mA
4-2*	Velocidad sin carga	55 RPM	60 RPM
4-3*	Corriente de funcionamiento (sin carga)	150 mA	180 mA
4-4	Par máximo de calado	3 kg.cm	3,2 kg.cm
		41,74 onzas por pulgada	44,52 onzas por pulgada
	Corriente de parada 4-5	780 mA	850 mA

Nota: La definición "*" es el valor promedio cuando el servomotor funciona sin carga.



Especificación del producto

V1.0 Página 2/2

Nombre del producto: Motor de dirección continua simulada de 6 V y 3 kg

Nombre del producto: Servomotor analógico de rotación continua de 6 V y 3 kg·cm

Número de modelo del producto: FS5103R

5. Especificación de control:

No.	Artículo	Especificación
5-1 Señal de comando	5-2 Tipo de	Modificación del ancho del pulso
amplificador	5-3 Rango de ancho de pulso	Comparador analógico
Posición de parada	5-5 Grado de funcionamiento	7002300μseg
Ancho de banda muerta		1500 (±5) μs
		Rotación continua
		10 μseg
5-7 Dirección de rotación		CW (cuando 1500700 μseg) En sentido antihorario (cuando 15002300 μseg)

6. Dibujos

