



Especificación del producto

V1.0 Página 1/2

Nombre del producto: Servo digital de 7,4 V y 60 kg-cm

Número de modelo del producto: FT6560M

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: 65,8 mm B: 30 mm C: 57,4 mm
Peso 3-2		200 g ±0,2 (2,29 oz)
Tipo de engranaje 3-3		Metal Gear
3-6	Ángulo límite del mecanismo	210°±5°
Rodamiento 3-7		2 rodamientos de bolas
3-8	Eje de salida Estrías del engranaje de bocina	15T
3-9	Brazo oscilante tipo bocina	Plástico, POM
3-10	Caso de la carcasa exterior	Plásticos de ingeniería y aluminio
3-11	Cable del conector del servo	250 mm ±5 mm
Motor 3-12		Motor central
3-13	Resistencia al agua	No

4. Especificaciones eléctricas (Función de rendimiento)

No.	Rango de tensión de funcionamiento	6V	7,4 V
4-1*	Corriente estática (en reposo)	5 mA	6,0 mA
4-2*	Velocidad sin carga	0,15 s/60°	0,13 segundos/60°
4-3*	Corriente de funcionamiento (sin carga)	190 mA	250 mA
4-4	Par máximo de calado	48 kg.cm	62 kg.cm
		666,56 onzas por pulgada	861 onzas por pulgada
	Corriente de parada 4-5	2400 mA	2900 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: Servo digital de 7,4 V y 60 kg-cm

Número de modelo del producto: FT6560M

5. Especificación de control:

No.	Artículo	Especificación
5-1 Señal de comando	5-2 Tipo	Modificación del ancho del pulso
de amplificador	5-3 Rango de ancho	Controlador digital
de pulso	5-4 Posición neutra	9002100μseg
de funcionamiento	5-5 Grado	1500 μseg
banda muerta	5-6 Ancho de	120° (cuando 9002100 μ seg)
rotación	5-7 Dirección de	2 μseg
6. Dibujos		En sentido antihorario (cuando 10002000 μseg)

