

DATASHEET DS5180 80 Kg

Condiciones ambientales

No.	Ítem	Especificación
1-1	Rango de temperatura de almacenamiento	-30 °C ~ 80 °C
1-2	Rango de temperatura de operación	-25 °C ~ 70 °C
1-3	Rango de voltaje de operación	6 ~ 8.4 V

Especificaciones Mecánicas

No.	Ítem	Especificación
2-1	Dimensiones	65 × 30 × 48 mm
2-2	Peso	158 g
2-3	Relación de engranes	357
2-4	Rodamientos	Doble rodamiento
2-5	Cable de conexión	300 ± 5 mm
2-6	Motor	De 3 polos
2-7	Desempeño a prueba de agua	IP67

Especificaciones Eléctricas

No.	Ítem	6 V	7.4 V	8.4 V
3-1	Corriente en reposo (detenido)	4 mA	5 mA	6 mA
3-2	Velocidad sin carga	0.24 s/60°	0.21 s/60°	0.19 s/60°
3-3	Torque de bloqueo (atascado)	85 kg·cm	98 kg·cm	105 kg·cm
3-4	Corriente de bloqueo (atascado)	4.1 A	5.4 A	6.5 A

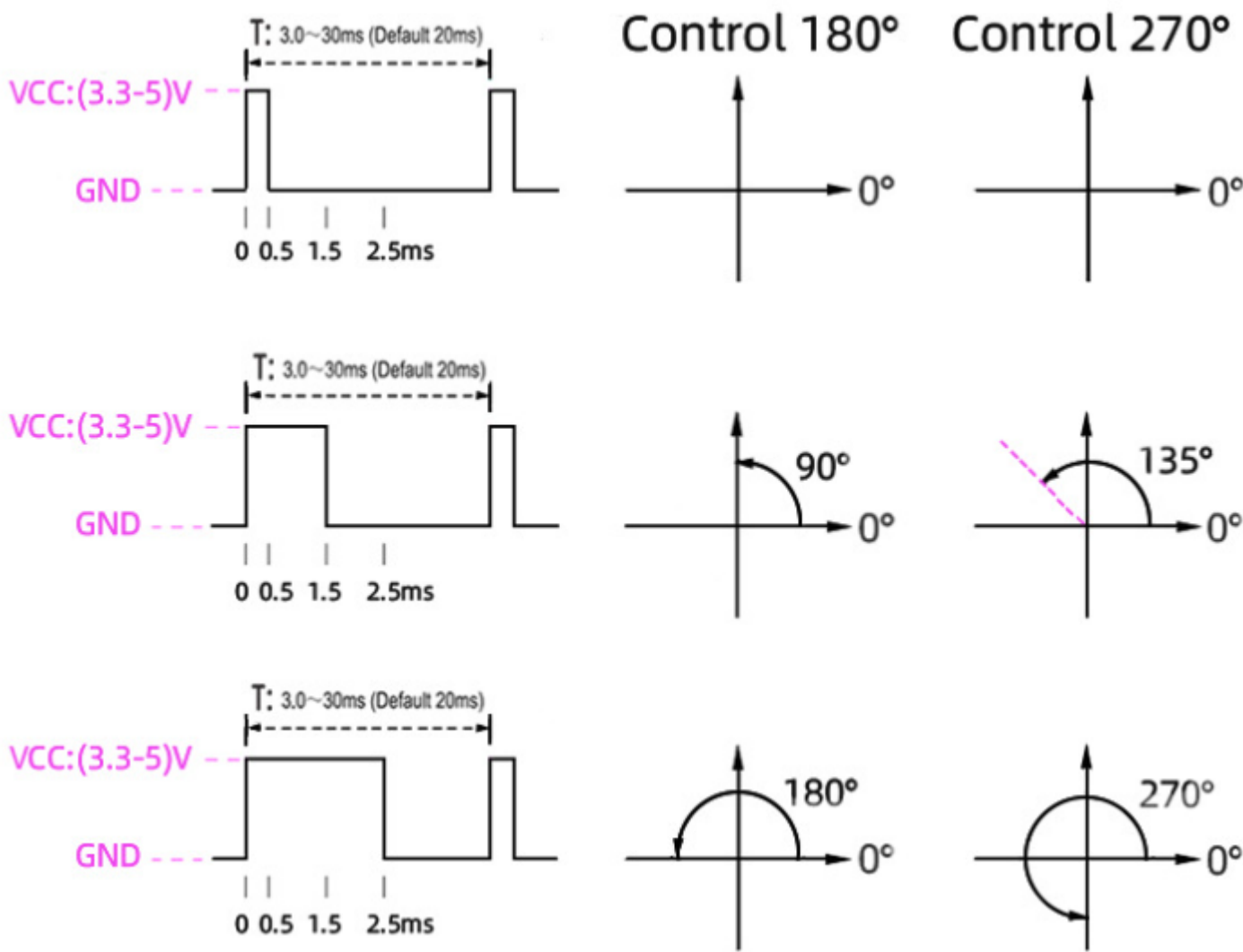
Especificaciones de Control

No.	Ítem	Especificación
4-1	Sistema de control	PWM
4-2	Rango de pulso	500 ~ 2500 μs
4-3	Posición neutra	1500 μs
4-4	Ángulo de operación	180° o 270° (con pulsos de 500 ~ 2500 μs)
4-5	Banda muerta	3 μs
4-6	Frecuencia de operación	50 ~ 330 Hz
4-7	Dirección de giro	Antihorario (cuando 500 ~ 2500 μs)

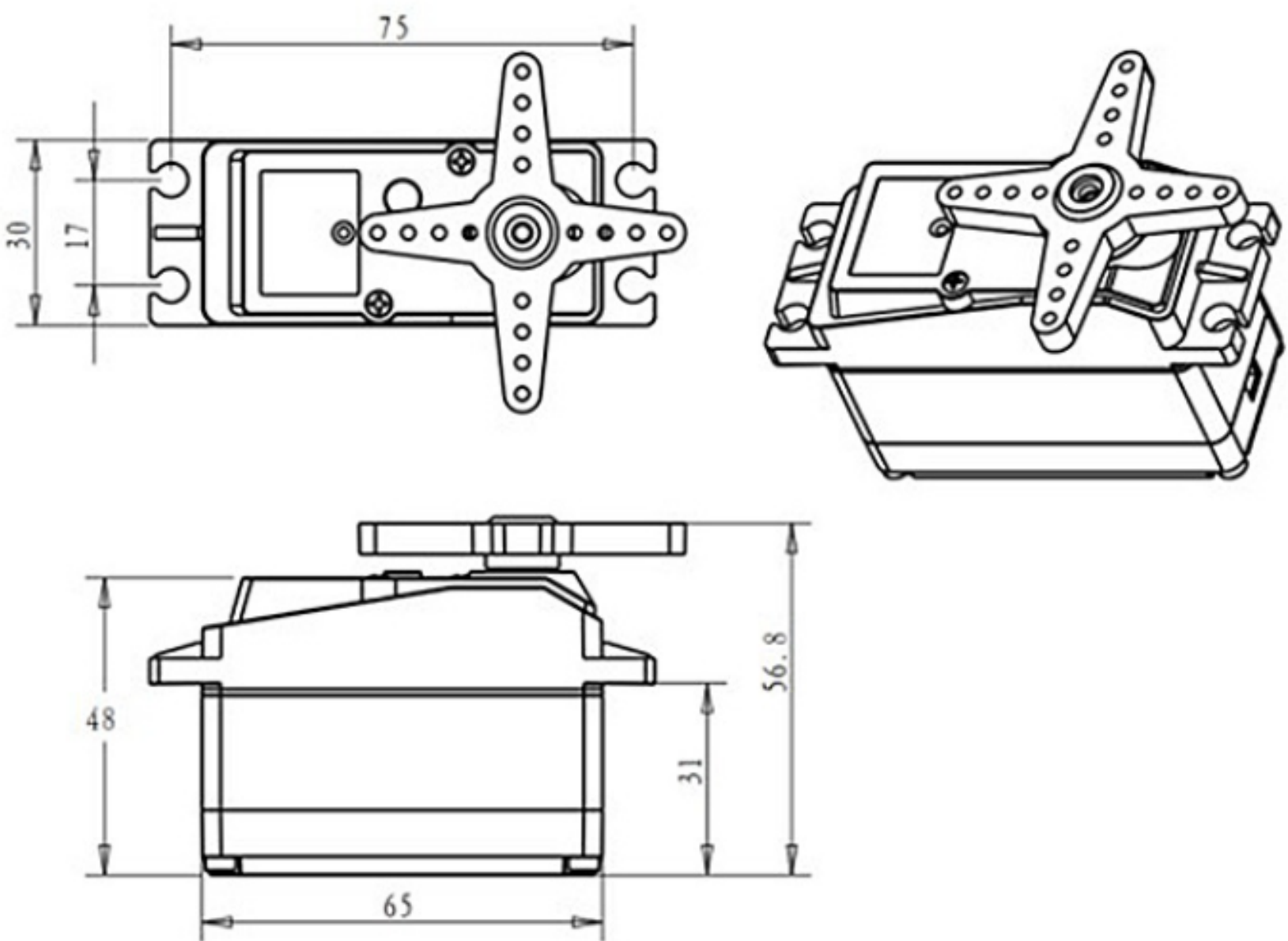
Conexiones



Señales de Control



Dimensiones



Unidades: mm