

# www.SuperRobotica.com



**Robótica Fácil**

**Página Principal**

**Novedades**

**Ayuda**

**Ver Carrito**

**Catálogo**

**Kits Robots**

**Circuitos**

**Sensores**

**Motores**

**Ruedas**

**Soportes**

**Tornillos**

**Libros**

**Transmisores**

**Foto Robótica**

**Alimentación**

**Electrónica**

**Varios**

**Proyectos**

**Tutoriales**



**Motores Corriente Continua**



**Servos**



**Accesorios Motores**

Todos los robot incluyen algún sistema capaz de producir movimiento siendo los mas corrientes los motores de corriente continua (DC) y los servos motores o servos. Los primeros se utilizan casi siempre junto con un sistema de engranajes que reducen la velocidad y proporcionan mayor fuerza. El segundo sistema y quizás el mas extendido en robótica, consiste en la utilización de servos de radiocontrol que tienen la gran ventaja de ser económicos y fáciles de usar en cualquier tipo de robot.

---

## Motores y Servos

---

**S330012 MOTOR DC REDUCTOR 12V 150 RPM**



**Motor Corriente Continua 150 Revoluciones**

Motor reductor de 12V 150 rpm con una fuerza nominal de 2,3 Kg·cm y 7 kg·cm a máxima eficiencia. Este motor de alta velocidad destaca por ser silencioso, su pequeño tamaño y reducido consumo. Resulta idóneo para aplicaciones en las que se necesita una alta velocidad de giro. Tensión: 12V. Consumo: <800 mA. Fuerza: 0,23 N·m. Diámetro del eje: 6mm

[Mas Información](#)

**25,15-€**  
IVA incluido

COMPRAR

---

**S330018 MOTOR DC REDUCTOR 12V 33 RPM**



**Motor de Corriente Continua 33 revoluciones**

Motor de corriente continua con reductor de 12Voltios y 33 revoluciones por minuto, con una fuerza nominal de 9,5 Kg·cm y 30 kg·cm a máxima eficiencia. Este motor de media velocidad destaca por, su pequeño tamaño y reducido consumo. Especialmente indicado para aplicaciones que requieren una velocidad y potencia media. Tensión: 12V. Consumo: <800 mA. Fuerza: 0,93 N·m. Diámetro del eje: 6mm

[Mas Información](#)

**25,15-€**  
IVA incluido

COMPRAR

---

**S330020 MOTOR DC REDUCTOR 12V 16 RPM**



**Motor de Corriente Continua 16 revoluciones**

Motor de corriente continua con reductor de 12Voltios y 16 revoluciones por minuto, con una fuerza nominal de 10 Kg·cm y 30 kg·cm a máxima eficiencia. Este motor de baja velocidad destaca por, su pequeño tamaño y gran potencia. Especialmente indicado para aplicaciones que requieren baja velocidad y alta potencia. Tensión: 12V. Consumo: <800 mA. Fuerza: 0,98 N·m. Diámetro del eje: 6mm

[Mas Información](#)

**25,15-€**  
IVA incluido

COMPRAR

---

**S330024 MOTOR DC REDUCTOR 12V 5,5 RPM**



Motor de corriente continua con reductor de 12Voltios y 5,5 revoluciones por minuto, con una fuerza nominal de 10 Kg·cm y 30 kg·cm a máxima eficiencia. Este motor de baja velocidad destaca por, su pequeño tamaño y gran potencia. Especialmente indicado para aplicaciones que requieren baja velocidad y alta potencia. Tensión: 12V. Consumo: <100 mA. Fuerza: 0,98 N·m. Diámetro del eje: 6mm.

**25,15-€**  
IVA incluido

COMPRAR

<b>Motor Corriente Continua 5,5 Revoluciones</b>	<a href="#">Mas Información</a>	
<b>S330050 KIT REDUCTOR MOTOR DC</b>		
 <p><b>Sistema Reductor para Motor de Corriente Continua</b></p>	<p>Kit reductor de revoluciones para motor de corriente continua que permite crear un sistema de rotación de alta potencia y baja velocidad. Este kit se utiliza principalmente con los motores de 1 y 6 revoluciones para crear sistemas de giro de muy baja velocidad ya que cuenta con una relación de desmultiplicación de 8,45 a 1. Esto quiere decir que con un motor de 1 revolución, tarda 8,45 minutos en dar una sola vuelta. El kit incluye el soporte de aluminio con el eje y la rueda dentada de 203 dientes y una rueda dentada con eje de 6mm que se coloca en el motor y 2 tornillos para fijación del motor. Motor no incluido. Puede utilizarse junto con el controlador de motores S310108 y el mando de control de joystick S310182 para un control manual y preciso del motor.</p>	<p><b>102,95-€</b> IVA incluido</p> <p><b>COMPRAR</b></p>
<b>S330100 MOTOR DC REDUCTOR 12V 170 RPM CON ENCODER EMG30</b>		
 <p><b>Motor 12V con Codificador de Cuadrante</b></p>	<p>EMG30 es un motor de corriente continua de 12V y 170 revoluciones que se caracteriza por incluir un encoder o codificador de cuadrante que manda un tren de impulsos cuando gira el eje del motor, permitiendo así que un circuito externo pueda saber la velocidad real a la que esta girando el eje y cuantas vueltas da. El encoder está formado por dos sensores de efecto hall que proporcionan un total de 360 pulsos por cada vuelta completa del rotor. El motor cuenta con condensadores internos de filtro que ayudan a minimizar el ruido y los parásitos generados por el motor al girar. El eje de salida es de 5mm de diámetro y encaja perfectamente en el casquillo de la rueda de 100 mm S360182. Existe un soporte especialmente diseñado para este motor S360300 que permite una sujeción sencilla y robusta a cualquier superficie. Características: Tensión nominal: 12V. Fuerza: 1,5 Kg/cm. Velocidad nominal: 170 rpm. Corriente nominal: 530 mA. Velocidad sin carga: 216 rpm. Corriente sin carga: 150 mA. Corriente de parada: 2,5 A. Potencia nominal: 4,22 W. Pulsos por vuelta: 360 ppr. Longitud total: 86,6mm. Diámetro motor: 30mm. Diámetro Eje: 5mm. Longitud Eje: 9mm. Conexiones :Cable de 6 conductores de 90mm acabado en un conector tipo JST de 6 vías. Circuito de control recomendado: S310112</p>	<p><b>60,95-€</b> IVA incluido</p> <p><b>COMPRAR</b></p>
<b>S330151 SERVO MINIATURA DY-S0206 1,5 KG GS9018</b>		
 <p><b>Mini Servo de 1,5 Kg.</b></p>	<p>Servo miniatura de 1,5 kg. de fuerza que destaca por su alta velocidad manteniendo un peso de solo 9g. Ideal para aplicaciones de peso crítico como aeronaves, y pequeños robots donde el espacio o el peso este limitado. Incluye juego de platos de fijación. Las características son : Alimentación: 4,8V - 7,2V. Fuerza: 1,5 Kg./cm. Velocidad: 0,10 sec/60°. Dimensiones: 23 x 12,5 x 30 mm. Conexiones: Rojo - positivo, Negro - negativo. Blanco - señal.</p>	<p><b>10,55-€</b> IVA incluido</p> <p><b>COMPRAR</b></p>
<b>S330152 SERVO MINIATURA GS-8015 1,8 KG</b>		
 <p><b>Mini Servo 1,8 kilos</b></p>	<p>Servo miniatura de 1,8 kg de fuerza máxima que destaca por su velocidad al tiempo que mantiene muy reducidas sus peso y dimensiones. Servo mini perfecto para utilizarlo en aeronaves ó helicópteros, donde el peso y el tamaño son variables críticas para que funcionen correctamente, ó incluso en pequeños robots. Características Técnicas : Alimentación: 4,8V - 7,2V. Fuerza: 1,8 Kg./cm. Velocidad de funcionamiento: 0,12 sec/60°. Dimensiones: 22,8 x 11,6 x 20,6 mm.</p>	<p><b>11,75-€</b> IVA incluido</p> <p><b>COMPRAR</b></p>
<b>S330153 SERVO MINIATURA GS-9025MG 2,5 KG</b>		
 <p><b>Mini Servo de 2,5 Kg</b></p>	<p>Servo de reducidas dimensiones y de 2,5 kg. de fuerza que destaca por su alta velocidad manteniendo un peso super reducido de solo 13 gramos. Es perfecto para utilizarlo en proyectos donde el peso en un factor fundamental, como puede ser aeronaves y helicópteros ó en pequeños robots donde el espacio es limitado pero se necesita bastante potencia. Características Técnicas: Alimentación: 4,8V-6V. Fuerza: 2,5 Kg./cm. Velocidad: 0,11 sec/60°. Dimensiones: 22 x 12,1 x 28,8 mm.</p>	<p><b>13,65-€</b> IVA incluido</p> <p><b>COMPRAR</b></p>
<b>S330212 CABLE CONEXIÓN SERVO CON INTERRUPTOR</b>		



**Interruptor  
Alimentación para  
Radio Control**

Este cable con interruptor es una solución muy sencilla para añadir un interruptor a nuestro robot, sin tener que soldar nada. El cable tiene conectores tipo servo que le permite conectarlo directamente en los circuitos con este tipo de conector o en los receptores de radio frecuencia usados en RC. También incluye un segundo conector paralelo que permite hacer la recarga de las baterías sin tener que desconectarlas. El interruptor es de tipo deslizante y se puede atornillar a cualquier panel hasta 5 Mm. de espesor.

**2,85-€**

IVA incluido

**COMPRAR**

### **S330300 MOTOR PASO A PASO UNIPOOLAR 2 FASES TIPO 1**



**Motor Sanyo Denki  
103H546-0440**

Motor paso a paso unipolar de 2 fases modelo Sanyo Denki 103H546-0440. Este motor de tamaño Nema 17 resulta ideal para aplicaciones generales y de robótica, así; como en posicionadores, sistemas rotativos, desplazadores, maquinas automáticas, etc. Además por su tamaño y características también es muy adecuado para la tracción de robots cuyos movimientos tengan que ser altamente precisos. Características técnicas: Fuerza de mantenimiento: 0.147 N·m. Ángulo de paso: 1,8° . Tensión: 3,15V. Corriente / Fase:1 Amp. Impedancia / Fase: 3,15 O. Inductancia / Fase: 2,8 mH. Conexiones: 6 Hilos. Inercia del Rotor: 0,03 Kg·m<sup>2</sup>. Masa: 0,2 Kg. [Hoja de características técnicas aquí.](#)

**63,05-€**

IVA incluido

**COMPRAR**

## **Motores y Servos**

[Ir a la Página Principal de \*\*www.SuperRobotica.com\*\*](#)



**SuperInventos.com**

**902 303 180** Televisión y Seguridad Electrónica

Actualizada el 09/09/2022 © 2002 - 2022 **INTPLUS** ®. Todos los derechos reservados