

MOTOR A PASOS CON CONECTOR

HIBRIDO NEMA17

OKY7414-6



Productos evaluados por **ingenieros calificados**



Garantía y seguridad en cada producto



Experiencia de compra en la **calidad** como sello distintivo

Descripción

Este motor paso a paso híbrido NEMA 17 tiene un ángulo de paso de 1.8°. Cada fase se alimenta con 1,68A a 2,8V, lo que permite un torque de 5 kg-cm (51 oz-pulagada).

Especificaciones

| Parámetro | Descripción |
|----------------------------|--|
| Ángulo de paso | 1.8 |
| Aumento de temperatura | 80°C max (corriente nominal, en 2 fases) |
| Temperatura ambiente | -20°C ~ +50°C |
| Resistencia de aislamiento | 100 MΩ Mín., 500 VCC |
| Resistencia dieléctrica | 500 V CA durante 1 minuto |
| Juego radial del eje | 0,02 Máx. (450 g de carga) |
| Juego axial del eje | 0,08 Máx. (450 g de carga) |
| Fuerza radial máxima | 28N (20 mm desde la brida) |
| Fuerza axial máxima | 10N |
| Dimensiones | 42 x 42 x 40 mm |
| Torque | 5.0 kg.cm |

Definición de pines

| A+ | A- | B+ | B- |
|-------|-------|------|------|
| Negro | Verde | Rojo | Azul |

A+ y A- (Fase A): Estos pines se utilizan para conectar la fase A del motor paso a paso. La polaridad correcta es crucial para el funcionamiento adecuado del motor.

B+ y B- (Fase B): Estos pines corresponden a la fase B del motor. Conectados correctamente junto con la fase A, determinan el movimiento y la dirección del motor.

Detalles Adicionales del Conector: El conector híbrido del NEMA 17 a menudo incluye pines adicionales para la detección de posición o retroalimentación del motor, dependiendo de la configuración específica del fabricante o del sistema de control utilizado.

Aplicaciones

Los motores paso a paso se utilizan generalmente en una variedad de aplicaciones donde es deseable un control de posición preciso tales como los siguientes ejemplos:

- Impresoras
- Máquinas CNC
- Impresora 3D / máquinas de creación de prototipos (por ejemplo, RepRap)
- Cortadoras laser
- Máquinas de recoger y colocar
- Actuadores lineales
- Unidades de disco duro

AG Electrónica SAPI de CV
República de El Salvador 20 Piso 2, Centro Histórico, Centro, 06000 Ciudad de México, CDMX
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó Adrián Jesús Beltrán Cruz

Revisó Ing. Jesús Daniel Ibarra Noguez

Fecha 05/07/2024

