

FICHA TECNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO

Motor Síncrono AC 220V 5RPM

DESCRIPCIÓN RESUMIDA

El Motor Síncrono 49KTYZ-B es un motor de baja velocidad diseñado para aplicaciones que requieren movimiento continuo, silencioso y de alta confiabilidad. Funciona con alimentación de 220 VAC y una velocidad nominal de 5 RPM, siendo ideal para equipos de automatización, incubadoras, sistemas de volteo, mecanismos de posicionamiento y aplicaciones industriales de baja velocidad.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

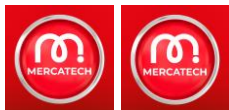
- Modelo: 49KTYZ-B-5RPM
- Voltaje de alimentación: 220–240 VAC.
- Frecuencia: 50/60 Hz.
- Velocidad nominal: 5 RPM.
- Torque nominal: 7 kgf-cm.
- Potencia: ≤ 4 W.
- Corriente nominal: ≤ 25 mA.
- Elevación máxima de temperatura: < 65 K.
- Nivel de ruido: < 45 dB.
- Temperatura ambiente de trabajo: -15 °C a $+45$ °C.
- Sentido de giro: No direccional (CW/CCW según conexión interna).
- Clase de aislamiento: Clase E.
- Peso aproximado: 0.08 kg.

¿PARA QUÉ SIRVE?

El Motor Síncrono 49KTYZ-B-5RPM se utiliza para proporcionar un movimiento lento, uniforme y constante en aplicaciones donde se requiere una velocidad precisa. Es ampliamente empleado en incubadoras automáticas, mecanismos de volteo, automatización industrial, equipos de exhibición, compuertas automáticas y otros sistemas de transmisión de baja velocidad.

APLICACIONES

- Incubadoras automáticas.
- Sistemas de volteo de bandejas.
- Automatización industrial.
- Equipos de dosificación.
- Mecanismos de posicionamiento.
- Plataformas giratorias.
- Equipos de laboratorio.
- Equipos de exhibición.
- Máquinas de baja velocidad.



DESCRIPCIÓN GENERAL

El Motor Síncrono 49KTYZ-B-5RPM ofrece un funcionamiento silencioso, estable y de bajo consumo energético. Diseñado para operar con 220–240 VAC, proporciona una velocidad constante de 5 RPM con un torque de 7 kgf·cm, permitiendo mover mecanismos de forma uniforme y confiable.

Su construcción compacta, bajo nivel de ruido y aislamiento Clase E lo convierten en una excelente opción para aplicaciones de automatización, especialmente en incubadoras automáticas, donde el control preciso del movimiento es fundamental para el correcto volteo de los huevos.



BENEFICIOS CLAVE

- Velocidad constante de 5 RPM.
- Bajo consumo de energía (≤ 4 W).
- Funcionamiento silencioso (< 45 dB).
- Alto torque para aplicaciones de baja velocidad.
- Diseño compacto y ligero.
- Larga vida útil.
- Fácil instalación.
- Compatible con sistemas de automatización.
- Ideal para incubadoras automáticas.
- Excelente estabilidad de funcionamiento.

