



MOTOR MC-8

DATOS TÉCNICOS

Referencia	Motor MC-8
Marca	Pentagrama
Origen	Asiático
Activación	Alámbrico / Contacto Seco
Voltaje nominal	120 voltios
Corriente nominal	0.53 amperios
Torque nominal	6 newton
Velocidad	36 revoluciones por minuto
Sonido	37 decibeles
Límites de carrera	Mecánicos
Garantía	5 años motores vendidos a partir del 1 de marzo de 2018 . 3 años en motores vendidos antes.
Dispositivos de accionamiento	Interruptor de pared sencillo o doble con conexión alámbrica, sistemas de automatización de contacto seco sin interfaz, sistemas de automatización Z-Wave con interfaz externa, dispositivos de Radiofrecuencia conectados al interruptor alámbrico/RF.

Enrollable

Diámetro del motor	35 milímetros
Ancho mínimo	0.70 metros
Altura mínima	0.30 metros
Ancho máximo	3.50 metros
Altura máxima	Entre 4.00m y 8.00 metros (sin cabezal)
Unión intermedia	Aplica (hasta 3 cortinas) - 2.5cm entre cortinas
Peso máximo	14 kg



Fuente de Alimentación 120v



Eficiencia Energética



Activación por Contacto Seco



Ultra Silencioso



4 cables





MOTOR MC-8

EXCLUSIÓN DE GARANTÍA

Motivos de exclusión de la garantía de motores y accesorios de motorización:

- La garantía no cubre defectos que puedan presentarse debido a una instalación incorrecta del motor eléctrico, lo cual puede suceder al proveer corriente al cable de tierra, al no conectar el cable de tierra, al hacer una conexión en paralelo en los motores alámbricos, o al conectar motores entre si desde los cables del motor.
- La garantía no cubre fallas en motores o accesorios con signos de oxidación o sulfatación.
- La garantía del motor no cubre fallas ocasionadas por daños intencionales en el cable Energy OFF.
- La garantía del motor no cubre cambios o picos de voltaje que puedan quemar el motor eléctrico.
- La garantía no cubre defectos que pueda presentar el motor después de una caída o de un golpe del producto.
- La garantía del motor no cubre la desprogramación intencional de los fines de carrera.
- La garantía del motor no cubre ruidos ocasionados por la amplificación del sonido debido a la superficie de instalación.
- La garantía del motor no cubre ruidos ocasionados por falta de lubricación de los soportes.
- La garantía del motor no cubre daños ocasionados por el uso de cables muy delgados que pueden producir un corto o quemar el motor eléctrico.
- La garantía no cubre la incompatibilidad del motor con protocolos de automatización diferentes a los sugeridos para cada tipo de motor.

IMPORTANTE: Nuestros productos están en constante evolución y mejora. La mejora continua de nuestros productos supone el cambio de accesorios. No aplican como garantía solicitudes por cambios en accesorios o cambios en las presentaciones de los productos. Si un pedido es complemento de otro, el distribuidor y el cliente deberán ser consciente que pueden presentarse cambios.



MOTOR MC-8

PRECAUCIONES

PRECAUCIONES SOBRE LA INSTALACIÓN DE PERSIANAS MOTORIZADAS

- La instalación del motor la debe realizar personal calificado.
- El instalador deberá probar el voltaje antes de instalar con un Tester de 110 voltios. El voltaje debe ser de 110 voltios, como mínimo 90 y como máximo 125. Si es menor de 90 voltios el motor no funcionará o funcionará de manera lenta, si es mayor de 125 voltios el motor se quemará.
- Advertencia CONEXIÓN EN PARALELO en motores alámbricos: no se deben conectar dos o más motores alámbricos a un mismo interruptor sencillo o de un polo en paralelo, pues invalidaría la garantía y puede provocar que los motores operen inadecuadamente e inclusive que se dañen; cada motor debe ir conectado a un interruptor sencillo, o dos motores a un interruptor doble. Si se van a conectar a un sistema de automatización externo, cada motor deberá ir conectado a un relay.
- Si hay varios motores conectados a un mismo punto eléctrico, se debe verificar que no se exceda el amperaje.
- El motor no debe quedar expuesto al agua o a la humedad. Si el motor está instalado en exterior debe tener canaleta.
- El cable del motor debe quedar de manera tal que el agua no pueda correr y entrar al motor. Esto es importante para productos de exterior.
- Todos los cables del motor se deben conectar incluyendo el polo a tierra.
- La antena de los motores y el cable Energy off deben quedar libres. No se deben cortar, ni enrollar en los cables del motor, ni esconder en el cabezal o en la pared o el techo.
- Si se requiere cortar los cables del motor, estos no deben quedar de menos de 15cm de largo, ya que esto dificultaría la revisión e invalidaría la garantía.
- Si se requiere alargar los cables de los adaptadores se debe hacer el empalme con la polarización correcta, es decir el negativo con negativo, positivo con positivo.
- Los motores NUNCA se deben abrir para reparar.



MOTOR MC-8

AUTOMATIZACIÓN

IMPORTANTE: AUTOMATIZACIÓN CON SISTEMAS EXTERNOS

- Los motores alámbricos Pentagrama son compatibles con el protocolo de automatización Z-wav, siempre y cuando la automatización tenga las interfaces para conectar el motor y que pueda recibir la señal del cerebro. El motor se conecta a la interfaz y ésta recibe la señal del cerebro Z-wave. La interfaz la debe proveer el automatizador.
- Los motores alámbricos son compatibles con el protocolo de automatización de contacto sin necesidad de una interfaz. Debe tener mínimo 3 relays.