

PLACA: WAVE

Aplicación: Motores monofásicos de 1/2 HP

Descripción general

1. Grabador – Conector para grabación del microcontrolador (uso de la fábrica).
2. REV. – Jumper de reversión.
3. OPCION 8F– Módulo opcional 8 funciones (Traba, Luz de garaje, Semáforo y alarma).
4. PT / AZ / BR – Cables del motor (es necesario invertir PT por BR en el caso que la instalación necesite).
5. CAP – Capacitor del motor.
6. BOT – Mando de botonera externa.
7. BTA – Mando de botonera solamente para apertura.
8. BTF – Mando de botonera solamente para cierre y función lazo.
9. ANT – Cable rígido de antena (172mm).
10. FOTO – Entrada de emergencia, conector de la fotocélula.
11. FUERZA – Ajuste de la fuerza del motor (sentido horario aumenta la fuerza).
12. FRENO – Ajuste del freno del motor cuando ocurre la parada del motor (sentido horario aumenta la fuerza del freno, totalmente en el mínimo desconecta la función).
13. RANPA – Trimptot en el sentido horario el portón reduce la velocidad antes de encontrar el fin de carrera.
14. PAUSA– Cierre automático: Ajuste el tiempo deseado en el trimptot PAUSA, si no deseas el cierre automático deje el trimptot PAUSA en el mínimo (sentido antihorario).
15. FCA / FCF– Fin de carrera de apertura y fin de carrera de cierre.
16. Jumper BV/DZ – Con el jumper abierto, la central hace una rampa menor durante la apertura y una rampa mayor durante el cierre (máquinas BV). Con el jumper cerrado, la rampa menor será ejecutada tanto en la apertura como en el cierre (máquinas DZ). Para la ejecución de la rampa el potenciómetro de rampa debe estar posicionado para la mejor configuración, así como el procedimiento de la programación del tiempo de apertura/cierre (recorrido) debe ser hecho.
17. Selector de Tensión – 127v AC / 220v AC.
18. TX – Tecla para los procedimientos de grabar y borrar control remoto.
19. CARRERA – Tecla para los procedimientos de aprendizaje del tiempo de apertura y cierre.
20. R.AX – jumper de selección del funcionamiento del relé auxiliar.
21. U5 – socket de la memoria externa.
22. 12V – salida de 12Vdc – no sobrepasar el límite máximo de 40mA.
23. Contactos del Relé auxiliar (NA).
24. Fusible de Protección
25. LED de Programación
26. Entrada de alimentación 127/220VAC

Características

- Microcontrolador ARM®: microcontrolador 32 bits de última generación con procesamiento en 48Mhz.
- Memoria Interna: Con capacidad de hasta 250 controles programados en el microcontrolador.
- Memoria Externa: Facilita la sustitución de la central sin la necesidad de reprogramar todos los controles y permite hasta 511 teclas/controles programados en la memoria 24(L)C16.
- Receptor Heterodino: No pierde la calibración de frecuencia.
- Principales ajustes por medio de trimptots: ajuste rápido y fácil.
- Ajuste de rampa de llegada: Deceleración electrónica.
- Freno electrónico: con opción de deshabilitar el freno.
- Embrague Electrónico: Ajuste de la fuerza del motor durante el funcionamiento.
- Ajuste de cierre automático por trimptot.
- Varistor y Fusible de Protección: actúa en caso de descarga atmosférica y sobrecarga.
- 2 teclas de programación: Programación independiente de transmisores y carrera.
- Transformador: Fácil mantenimiento.
- Entrada para Fotocélula con Conector Polarizado: Evita conexiones invertidas.
- Protecciones en las Entradas de Fin de carrera y Botonera: menor riesgo de daños al circuito.
- LEDs de Fin de Carrera: Señaliza el estado de los finales de carrera.
- 2 (dos) Conectores para Fin de Carrera: entrada de 5 y 3 clavijas.
- Salida para Placa 8F: Agrega las funciones de luz de garaje, traba magnética, semáforo y alarma.
- Relé auxiliar: puede accionar la traba magnética directamente de la central sin el uso de módulo.
- Función condominio: en conjunto con la central de lazo pone a disposición un sistema más seguro de cierre y control de flujo.
- 3 entradas de botoneras independientes: función de apertura y cierre separadas.
- Borne de acople rápido: Facilita el mantenimiento.

Programación del transmisor (control remoto)

El mismo procedimiento es usado para registrar en la memoria interna y externa;

Presione y suelte la tecla TX de la central. El LED parpadeará y permanecerá encendido.

Presione y suelte la tecla del control remoto deseado. El LED irá a parpadear por algunos segundos. Mientras el LED esté parpadeando, presione nuevamente la tecla TX de la central para confirmar el registro. El control remoto no será programado cuando este procedimiento no sea confirmado, permaneciendo el LED encendido. Después de la programación de los controles remotos necesarios, espere 8 segundos o presione la tecla TX de la central mientras el LED esté encendido.

Borrar solamente el último control registrado

Esta opción solo es disponible con el uso de la memoria externa. Este procedimiento puede ser utilizado cuando es registrado algún control no deseado y no se puede borrar la memoria entera.