

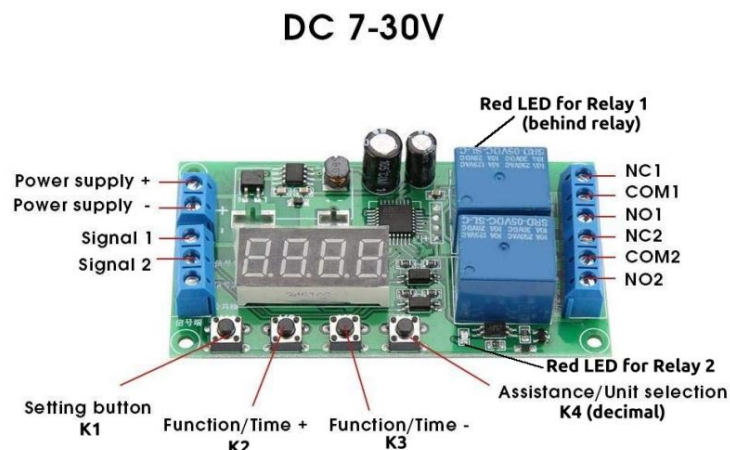
GUÍA DEL USUARIO DEL YANMIS YF-7 por W. Jason Woodrow, noviembre de 2019

Yanmis YF-7

Número de pieza: Yanmisepv0txaurd

Código EAN: 746771544984

Descripción: Relé de retardo multifuncional, CC 7-30 V



A noviembre de 2019, no existe documentación para este dispositivo por parte del fabricante.

No enviaron ningún manual con el producto y una búsqueda en Internet arrojó solo una pequeña cantidad de información del sitio web alemán de Amazon y de los modelos de la competencia que tienen una programación similar. Dijeron en Amazon que podía enviarles un correo electrónico para obtener un manual, pero no me gusta dar una dirección de correo electrónico real. Preferiría mucho más que tuvieran un enlace para descargar un manual en formato PDF. Así que este PDF es lo que pude averiguar trasteando con el dispositivo.

La unidad puede funcionar con una sola batería de 9 V. La unidad tiene dos relés, cada uno con un LED rojo. en el tablero que indica cuál está encendido en ese momento. Funcionan de manera independiente y pueden funcionar simultáneamente según la programación.

Cuando la unidad se enciende, de manera predeterminada mostrará guiones en la pantalla LED "- - - -", lo que significa que todos los temporizadores han agotado el tiempo.

Los botones en la parte inferior son K1, K2, K3, K4.

Si mantiene presionado K1 durante 1 segundo completo, ingresará al modo de programación.

MODOS DE PROGRAMA

En el modo Programa, la P parpadeará en la columna más a la izquierda. Elija el programa que desee según el número (P-##). El número más bajo es 11 y el más alto, 48.

K2 incrementa el dígito izquierdo, K3 incrementa el dígito derecho, K4 disminuye el dígito derecho.

Al mantener presionado cualquiera de estos botones se recorren los números.

P elige programa del 11-18, 21-28, 31-38, 41-48 (excluyendo 19, 20, 29, 30, 39, 40), 32 programas en total (aunque hay 3 que parecen ser duplicados de otros).

CONFIGURAR TEMPORIZADORES

Un temporizador (controla el relé 1)

Temporizador B (a menudo controla el relé 1)

Temporizador C (controla el relé 2)

Temporizador D (a menudo controla el relé 2)

En el modo de programación, presione brevemente K1 para visualizar el temporizador A. Vea la siguiente tabla que describe cómo afecta el decimal al tiempo. Presione K1 brevemente de nuevo para mostrar el temporizador B, etc. Cuando la pantalla muestre cuatro guiones “- - -”, habrá salido del modo de programación. Para ingresar al modo de programación nuevamente, presione y mantenga presionado K1 durante un segundo completo.

NOTA: En el modo temporizador (A, b, C, d), K4 mueve la posición del punto decimal o lo elimina. K2 incrementa los tres dígitos y K3 los disminuye. Si se mantiene presionado K2 o K3, se recorren los dígitos.

EJEMPLOS DE SIGNIFICADO DE COLOCACIÓN DECIMAL

Esta parte es un poco confusa y puede afectar la forma en que se interpretan los otros temporizadores. el dispositivo. Si se apega a un método para todos los temporizadores, obtendrá los resultados más consistentes.

A004. (el decimal que aparece después del último dígito) son 4 minutos (el rango es de 1 a 999 minutos)

A004 (sin decimales) son 4 segundos (el rango es de 1 a 999 segundos [16 min 39 s])

A04.0 son 4 segundos (el rango es de 0,1 a 99,9 segundos [1 min 39,9 s])

A4.00 son 4 segundos (el rango es de 0,01 a 9,99 segundos)

DISPARADORES (Señales 1 y 2): comienzan con una conexión al negativo de la fuente de alimentación. Puede haber otras formas de activación.

MODOS DE PROGRAMA

Al probar cada modo, pude averiguar si iniciaba el temporizador en función del encendido, del pulso de activación alto, del pulso de activación bajo o de la potencia constante de activación. Un par de modos eran demasiado extraños para descifrarlos por completo.

Para los disparadores, utilicé un cable para alimentar desde la entrada de energía negativa a los dos disparadores (llamados señales en la imagen).

P-11: El disparador 1 mantiene activado el relé 1 mientras haya energía en el disparador. Lo mismo ocurre con el disparador 2 y Relé 2. No se utilizan temporizadores.

P-12: Cada disparador activa o desactiva el relé tantas veces como se activa. Los temporizadores no tienen ninguna función

P-13: El disparador 1 cierra el relé 1 durante el tiempo establecido en el temporizador A. El disparador 2 cierra el relé 2 durante el tiempo establecido en el temporizador C. Los temporizadores B y D no tienen ninguna función.

P-14: parece ser el mismo que P-13

P-15: parece ser el mismo que P-13

P-16: parece ser el mismo que P-13

P-17: parece ser igual que P-13, excepto que el temporizador solo muestra "----" (4 guiones)

P-18: Disparadores inactivos, Temporizadores A y C se inician al encender.

P-21: El disparador 1 ejecuta el temporizador A y luego cierra el relé 1 hasta que se apaga. (El disparador 1 puede ejecutar el temporizador nuevamente, pero el relé permanece abierto hasta que se apaga).

El disparador 2 ejecuta el temporizador C y luego cierra el relé 2 hasta que se apaga.

P-22: similar a P-21, excepto que la energía de los disparadores debe permanecer activada (no puede ser un pulso). El temporizador se reiniciará si el disparador pierde energía.

P-23: El pulso del disparador 1 ejecuta el temporizador A y luego activa el relé 1 hasta el siguiente pulso de disparo que apaga el relé 1 e inicia nuevamente el temporizador A. (El relé está apagado mientras el temporizador funciona, el relé se activa cuando el temporizador llega a 0).

El pulso para activar 2 ejecuta el temporizador C y luego activa el relé 2 hasta el siguiente pulso de activación que activa el relé 2 e inicia nuevamente el temporizador C.

P-24: La energía del disparador 1 debe permanecer encendida, hace funcionar el temporizador A y luego activa el relé. Cuando el disparador 1 se apaga, el temporizador A se activa y luego cierra el relé. (El temporizador A parece funcionar durante el tiempo establecido en el temporizador B)

El disparador 2 debe permanecer encendido, activa el temporizador C y luego activa el relé. Cuando el disparador 2 se agota, el temporizador C se activa durante _____ y luego cierra el relé. (El temporizador C parece funcionar durante el tiempo establecido en el temporizador D)

Sin embargo, también depende de cómo esté configurado el decimal en los temporizadores A y C.

Ejemplos:

A04.0 B07.0 C02.0 D03.0

A se ejecuta durante 4 segundos, luego se ejecuta durante 7 segundos (el temporizador muestra A durante la segunda vez)

C se ejecuta durante 2 segundos, luego se ejecuta durante 3 segundos (el temporizador muestra C durante la segunda vez)

A4.00 B07.0 C02.0 D03.0 A se ejecuta

durante 4 segundos, luego se ejecuta durante 0,7 segundos, por lo que es como si el decimal se hubiera movido de B a B0,70.

C se ejecuta durante 2 segundos, luego se ejecuta durante 3 segundos (el temporizador muestra C durante la segunda vez)

P-25: Activar/desactivar. El disparador 1 debe permanecer encendido, activa el temporizador A y luego activa el relé.

Se activa cuando el disparador 1 se vuelve bajo. La energía del disparador 1 debe permanecer encendida, ejecuta el temporizador A y luego desactiva el relé.

(Lo mismo para el disparador 2 y el temporizador C)

P-26: Cualquier cambio de estado del disparador 1 inicia el temporizador A. Si se deja encendida la energía del disparador 1, el temporizador A se activará cuando se quite la energía del disparador 1. O se puede pulsar el disparador con el mismo efecto.

Lo mismo ocurre con el disparador 2 y el temporizador C.

P-27: Igual que P-23

P-28: Al encender el dispositivo se inicia el temporizador A, luego el temporizador C, se activa el relé 2, se vuelve a activar el temporizador A y luego se activa el relé 1. Los relés permanecen activados hasta que se apaga el dispositivo. Los disparadores no tienen efecto. (No entiendo el propósito de este)

P-31: Al encender ambos relés se activan, ejecuta temporizadores A, C, desactiva Relé 2, A, D, desactiva Relé 1, B, D, B, D, activa Relé 2, B, C, desactiva Relé 2, B, activa Relé 1, D, A, C, A, D.... (No entiendo el propósito de esto) Los disparadores están inactivos.

P-32: Bucle. El disparador 1 debe permanecer encendido, activa el relé 1 y ejecuta el temporizador A, luego desactiva el relé 1 mientras el temporizador B está en funcionamiento. Se repite mientras el disparador esté encendido.

Lo mismo ocurre con el disparador 2 y los temporizadores C y D.

P-33: Bucle. Igual que P-32 PERO solo necesita un pulso para activar. El siguiente pulso para activar cancela los temporizadores. El pulso del activador 1 activa el relé 1 y ejecuta el temporizador A, luego desactiva el relé 1 mientras se ejecuta el temporizador B.

Lo mismo ocurre con el disparador 2 y los temporizadores C y D.

P-34: Similar a P-31, excepto que después de activar y desactivar ambos temporizadores, se detiene. Los disparadores quedan inactivos.

P-35: El pulso al disparador 1 inicia el temporizador A, luego el relé 1 se activa con el temporizador B y luego se detiene hasta el próximo disparador.

Lo mismo ocurre con el disparador 2 y los temporizadores C y D.

P-36: Igual que P-35, pero el disparador debe permanecer activado.

P-37: El pulso al disparador 1 inicia el temporizador A y activa el relé 1, el temporizador B inicia y el relé 1 se desactiva y luego se detiene hasta el siguiente disparador.

Lo mismo ocurre con el disparador 2 y los temporizadores C y D.

P-38: El pulso al disparador 1 inicia el temporizador A y activa el relé 1, el temporizador B se inicia y el relé 1 se desactiva, el temporizador A se repite una vez más y activa el relé 1, luego se detiene hasta el siguiente disparador.

Lo mismo ocurre con el disparador 2 y los temporizadores C y D.

P-41: El disparador 1 se pone BAJO, el temporizador A se pone en marcha y el relé 1 se activa. Se detiene cuando finaliza el temporizador A.

Lo mismo para el disparador 2, el temporizador C y el relé 2.

P-42: El disparador 1 se pone BAJO, se inicia el temporizador A. Se inicia el temporizador B y se activa el relé 1. Se detiene cuando finaliza el temporizador B.

El disparador 2 se pone BAJO, se inicia el temporizador C. Se inicia el temporizador D y se activa el relé 2. Se detiene cuando finaliza el temporizador D.

P-43: Igual que P-42

P-44: No parece que ocurra nada en absoluto.

P-45: Enciende el relé 1 para el temporizador A, luego enciende el relé 2 para el temporizador B. Se detiene después del temporizador B. Los disparadores no son efectivos.

P-46: Disparador 1 ALTO, Relé 1 activado para el Temporizador A, luego Relé 2 activado para el Temporizador B. Se detiene después del Temporizador B.

El disparador 2 no es efectivo.

P-47: Igual que P-46.

P-48: Bucle. El temporizador de encendido A se activa y el relé 1 se activa, el relé 1 se desactiva para el temporizador B.

El temporizador C se enciende y el relé 2 se activa, el relé 2 se desactiva para el temporizador D. Sigue haciendo esto.