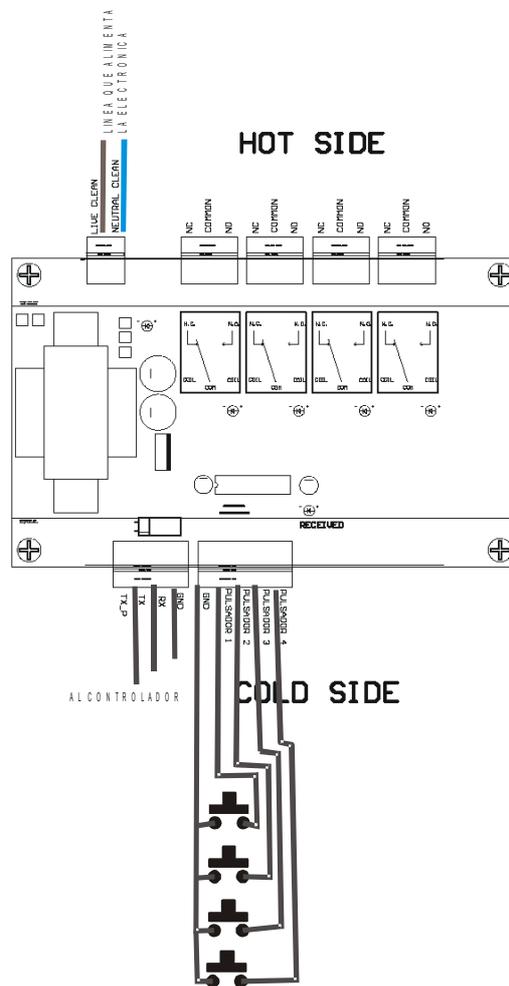


X-tek

XCR249

CONTROL de POTENCIA por RELES Control por RS232



CARACTERISTICAS CLAVES

- Control por RS232.
- 4 canales independientes.
- 5A de manejo de corriente por cada canal.
- Comando manual.
- Numero de dispositivo programable.
- Retardo en la respuesta programable

DESCRIPCIÓN

El equipo consta de 4 canales de relés con capacidad de manejar cargas conectadas directamente a la red de 220V. Cada conexión de relé es independiente y se disponen de los 3 contactos: común , normal cerrado y normal abierto . El comando se puede realizar por RS232 y/o por un pulsador común.

CONEXIONADO

Se pueden colocar varios equipos en paralelo para que compartan la línea de comando RS232 . Esto permite utilizar un solo controlador para manejar gran cantidad de relés.

También se pueden colocar varios pulsadores en paralelo para comandar en forma manual los relés desde distintos lugares.

Aunque el uso típico es manejar cargas de 220V , también se puede utilizar para conmutar parlantes, señales de control, señales de audio , señales de video , etc. ; en general cualquier cosa que se pueda manejar con un relé.

ESPECIFICACIONES

- Alimentación funcionamiento en 220V@50HZ.
- Gabinete plástico para montaje en riel DIN con bornera de tornillos tipo Phoenix.
- Dimensiones 90x140x60 mm .
- Capacidad de corriente máxima por cada canal de 5A.
- Hasta 99 equipos (396 canales) por línea de control.

CONTROL CON PULSADOR

Presionando el pulsador se cambia de estado de cada canal de relé de ON a OFF, o de OFF a ON, según sea el estado inicial.

CONTROL POR RS232

La comunicación se realiza a 9600 8 N 1 sin control de flujo. También es viable 9600 8 N 2 .

EN USO NORMAL ACCIONAMIENTO DE RELES

<Rnncmmm>

- R** IDENTIFICA AL CONTROL DE RELES QUE ES ESTE DIPOSITIVO
- nn** NUMERO DE CONTROL DE RELES de 00 a 99 . El valor 00 es todos los controles de relés.
- C** NUMERO DE CANAL. Puede ser 0, 1, 2, 3, 4 . 0 es todos, 1 es canal 1, 2 es canal 2, etc.
- mmm** ESTADO DEL RELÉ. 000 es apagado , 100 es encendido y 050 es cambio de estado.

STATUS REQUEST

<RnncSRx>

- R** IDENTIFICA AL CONTROL DE RELES QUE ES ESTE DIPOSITIVO.
- nn** NUMERO DE RELE de 00 a 99 . 00 es todos
- C** NUMERO DE CANAL. Puede ser 1, 2, 3, 4. 1 es canal 1, 2 es canal 2, etc.
- ST** INDICA PEDIDO DE STATUS.
- X** NO IMPORTA

El requerimiento lo devuelve en el formato

<rnnncmmm>

- R** Identifica al control de relés que es este dispositivo.
- nn** Numero de relé de 01 a 99 .
- C** Numero de canal. Puede ser 1, 2, 3, 4. 1 es canal 1, 2 es canal 2, etc.
- mmm** 000 es apagado y 100 es encendido.

Un comando global consiste de un comando con el NUMERO DE CONTROL 00 . Esto hace que respondan todos los equipos conectados en esa línea de control . Cada uno responderá con un retardo que depende del numero de CONTROL DE RELES .

T = NUMERO DE CONTROL * TIEMPO DE RETARDO * 0,1seg

EN PROGRAMACIÓN

Para programar los parámetros del control de relés existen 2 comandos, uno para definir el número de control y el otro para definir el tiempo de retardo en la respuesta.

ESTABLECIMIENTO DEL NUMERO DE RELE

<RnnARnn>

R Identifica al relé que es este dispositivo
nn Numero de relé a setear de 01 a 99. De fábrica es 01.
AR significa setear numero de RELE

ESTABLECIMIENTO DEL DELAY

<RnnDEnn>

R Identifica al relay que es este dispositivo
nn Delay en pasos de 0.1seg de 1 a 99. De fábrica es 10.
DE Significa setear cantidad de retardo

PEDIDO DE NUMERO DE RELE

<R00WA00>

R Identifica al relé que es este dispositivo
WA Significa mostrar su número de relé
El requerimiento lo devuelve en el formato
<rnnwann>
nn Numero de relé de 01 a 99 .

PEDIDO DE VALOR DE DELAY

<R00WD00>

R Identifica al relé que es este dispositivo
WD Significa mostrar su valor de delay
El requerimiento lo devuelve en el formato
<rnnwdnn>
nn Delay en pasos de 0.1seg de 1 a 99