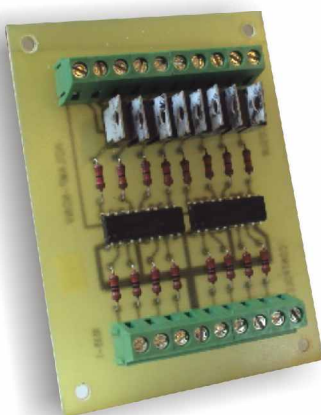
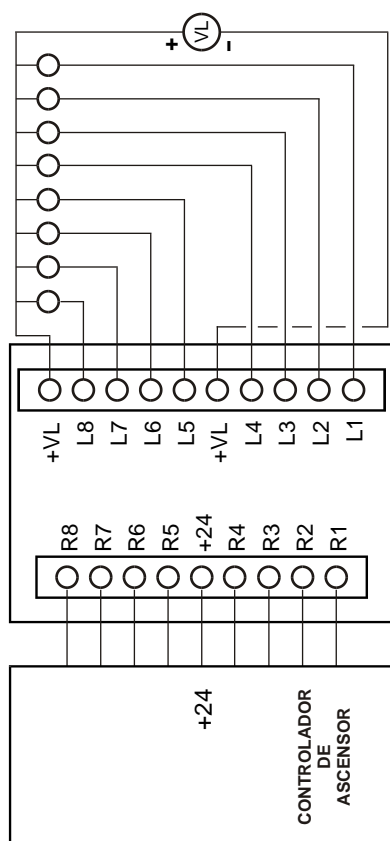


AISL-24/1-8OC-NPN-INV (inversor)

AUXILIARES DE SALIDA CON AISLACIÓN ÓPTICA



DESCRIPCIÓN (Placa 1033)

Recibe mandos desde salidas colector abierto del controlador y por optoacopladores activa salidas en colector abierto de transistores darlington NPN (TIP122 o similar).

El borne +24 de esta placa se conecta al +24 del controlador para suministrar la corriente de los optoacopladores. Los bornes Ri se conectan a los bornes de registro de llamada o de indicador de posición con salida activa en 0V del controlador.

+VL es el positivo de la fuente de alimentación de las cargas.

-VL es el negativo común para las cargas, puede estar aislado del 0V del controlador. Con el mando Ri inactivo el transistor NPN de salida satura y por Li aplica la tensión -VL a la carga. Al aplicarse el mando el transistor de salida corta.

La salida puede mandar lámparas, relés, leds u otras cargas alimentadas con continua no necesariamente filtrada (puede ser rectificadas onda completa o media onda), hasta 45 Vpico. La corriente de pico máxima es 1 A. La corriente media permanente máxima es 0.5 A, limitada debido a la disipación en los transistores de salida.

Si se usa esta placa para mandar registros de llamada con hilo común a 0V los pulsadores y los registros quedan separados en dos hilos (los pulsadores se conectan a los bornes Ri y los registros se conectan a los bornes Li).

ENSAYO

Desde una fuente 24Vcc alimentar con +24 el borne +24
Desde una fuente 12Vcc alimentar los bornes +VL (+) y -VL (-)
Colocar cargas de 1K con led en serie desde L1 a L8 a +VL
Al poner Ri al negativo de la fuente de 24Vcc debe apagar el led en Li