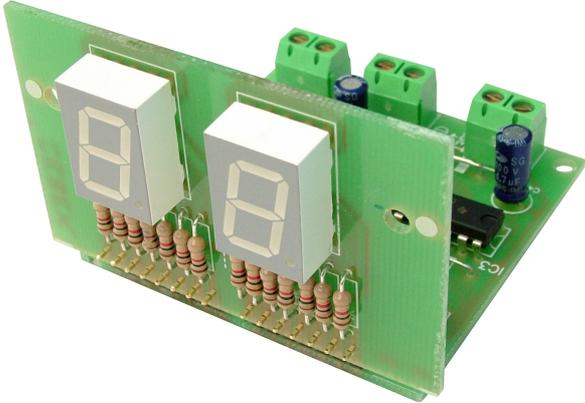




cebek[®]

MINI CONTADOR DIGITAL CD-9



CARACTERISTICAS

Tensión de Alimentación.....	12V.C.C.
Consumo mínimo.....	50mA.
Consumo máximo.....	150mA.
Protección contra inversión de polaridad.....	Si.
Medidas del módulo.....	65x58x45mm.
Visualización.	2Displays0.5"(13.5mm.).
Frecuencia máx. Conteo.....	25Hz.

El CD-9 es un mini-contador digital cíclico hasta un máximo de 99 unidades, especialmente indicado para pequeñas operaciones, maquetismo, etc. Visualiza el dato a través de displays de 13.5mm. Incorpora función Reset, mirilla y bornes de conexionado para facilitar el montaje.

FUNCIONAMIENTO

ALIMENTACION DEL MODULO. El módulo CD-9 debe ser alimentado con una tensión de 12V.C.C. adecuadamente estabilizada, por ello le recomendamos no utilice simples alimentadores ni rectificadores, que afectarán negativamente al funcionamiento del circuito, sino una fuente de alimentación. Le sugerimos la FE-2, que se adapta perfectamente a las necesidades del circuito.

Observe el apartado Conexionado General. Consultada la disposición de la salida de la fuente, una el positivo y negativo de la alimentación, con la entrada correspondiente al borne del módulo indicado en el dibujo. Cerciórese que ha realizado Correctamente el montaje y no active el interruptor hasta haber leído el resto de las instrucciones.

FUNCIONAMIENTO. Observe el apartado Conexionado General. Instale un pulsador al borne indicado como entrada de impulsos y otro al borne indicado como Reset.

Presione el pulsador correspondiente a la entrada de impulsos, a cada pulsación, el módulo registrará y sumará en una unidad el dato anterior. Si supera la capacidad máxima de conteo, 99 unidades, el circuito iniciará desde cero un nuevo conteo.

Si desea realizar un Reset, o puesta a cero, bastará con que presione brevemente el pulsador de Reset, automáticamente el display borrará cualquier dato anterior y permanecerá a cero en espera de un nuevo pulso.

INSTALACION Y MANIPULACION. La entrada de impulsos del circuito se realiza por cierre de contactos, (flanco de bajada), admitiendo dispositivos con contactos libres de potencial como pulsadores o interruptores. Si la entrada de impulsos al módulo fuese un Clock externo, está deberá de ser de 12V. Y deberá estar alimentada con la misma fuente de alimentación que el circuito. Así mismo, tenga en cuenta, que debido al filtro anti-rebotes del módulo, la frecuencia máxima de entrada que éste admite es de 25Hz.

En la instalación, utilice en la mediada de lo posible una caja metálica, y una el negativo del circuito a esta.

Una posible causa por la que el circuito podría comportarse de un modo incorrecto, sería una exposición aparásitos industriales, producidos por bobinas, relés, fluorescentes, etc. Evite, alimentar con la misma fuente de alimentación, otros aparatos, que como éstos, podrían generar el problema expuesto.

En el conexionado de los pulsadores, procure que la distancia del cable empleado no superen un calos 100cm.de longitud, utilizando cable apantallado a partir de los 25cm.

CONEXIONADO GENERAL

