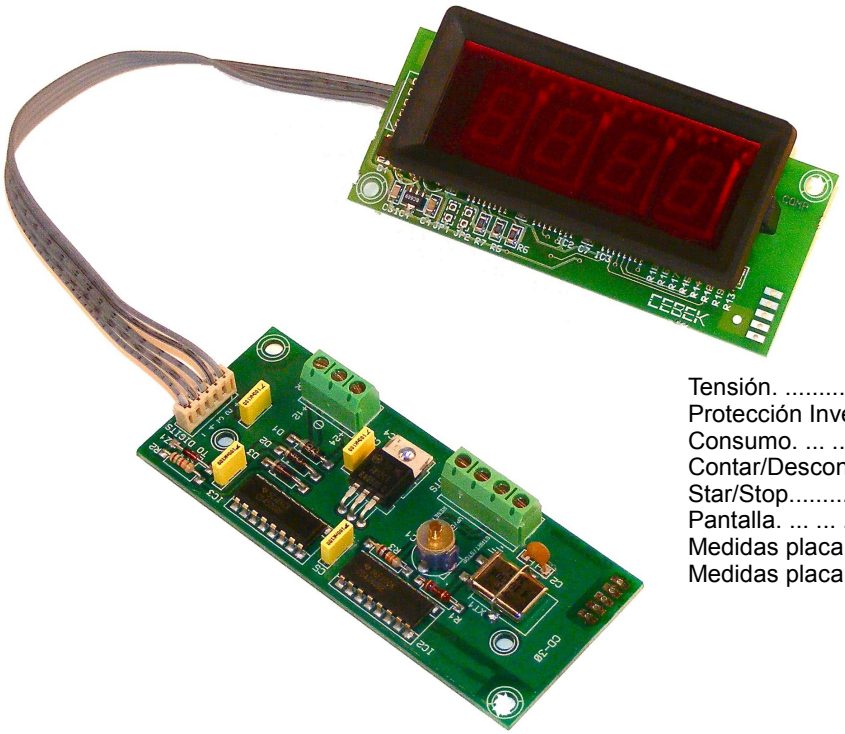


CRONOMETRO CD-30

CARACTERISTICAS

Tensión. .... 12 / 24 VCC
Protección Inversión Polaridad (P.I.P.). ..... Sí.
Consumo. ... . 140 mA.
Contar/Descontar ..... Cierre de contactos.
Star/Stop..... Cierre de contactos.
Pantalla. ... ... 4 dígitos x 0, 5 ".CD-30
Medidas placa displays... .....100 x 42 x 10 mm.
Medidas placa base .....,.....100 x 45 x 10 mm

Cronómetro digital para contar y descontar, detener .
Permite el control de las entradas mediante el cierre de contactos, a través de dispositivos libres de tensión.
La capacidad de cronómetro es de 0 a 59 minutos y 59 segundos, con el reinicio automático .

Instalación. Preferiblemente, el módulo debe ser instalado en una caja o rack, en un lugar bien ventilado, sobre todo si se suministra a 24 V. Trate de evitar cualquier contacto entre el circuito y objetos metálicos. No instale el dispositivo en lugares muy húmedos, con temperaturas muy altas, ni con un posible contacto con líquidos.
No alimentar el módulo hasta que su instalación no está terminada. Lea atentamente este manual de instrucciones hasta el final.
Durante el cableado de la instalación será necesario respetar la polaridad de las entradas, y cada cable tendrá la menor longitud posible para las entradas STAR/STOP, contar,descontar, RESET. Si la distancia es superior a 50 cm, tiene que utilizar un cable apantallado y conectar la malla al borne con el símbolo de tierra (negativo). La longitud total máxima no puede exceder de 2 m, para evitar desestabilizar el modo de funcionamiento correcto del módulo.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN. El módulo dispone de dos entradas independientes de alimentación con el negativo común, uno a 12 VCC y otra a 24 VCC. Para una correcta utilización del circuito que tendrá que seleccionar entre 12 o 24 V, pero nunca usar ambos al mismo tiempo.
En ambos casos (para alimentar el circuito en 12 VCC o 24 VCC), la fuente de alimentación debe ser correctamente estabilizada y filtrada. Le recomendamos la FE-113 (12V) fuente de alimentación, que han sido desarrolladas para responder perfectamente a las necesidades del circuito.
Conecte el terminal positivo de la fuente de alimentación al terminal respectivo (+12), o al terminal (+24), de acuerdo con la tensión necesaria. A continuación, conecte el negativo de la fuente de alimentación al negativo común del módulo, como se indica en el esquema de cableado.
Nota: Instale el fusible y un interruptor según lo indicado en el esquema de la fuente de alimentación. Ambas cosas son necesarias .

FUNCIONAMIENTO

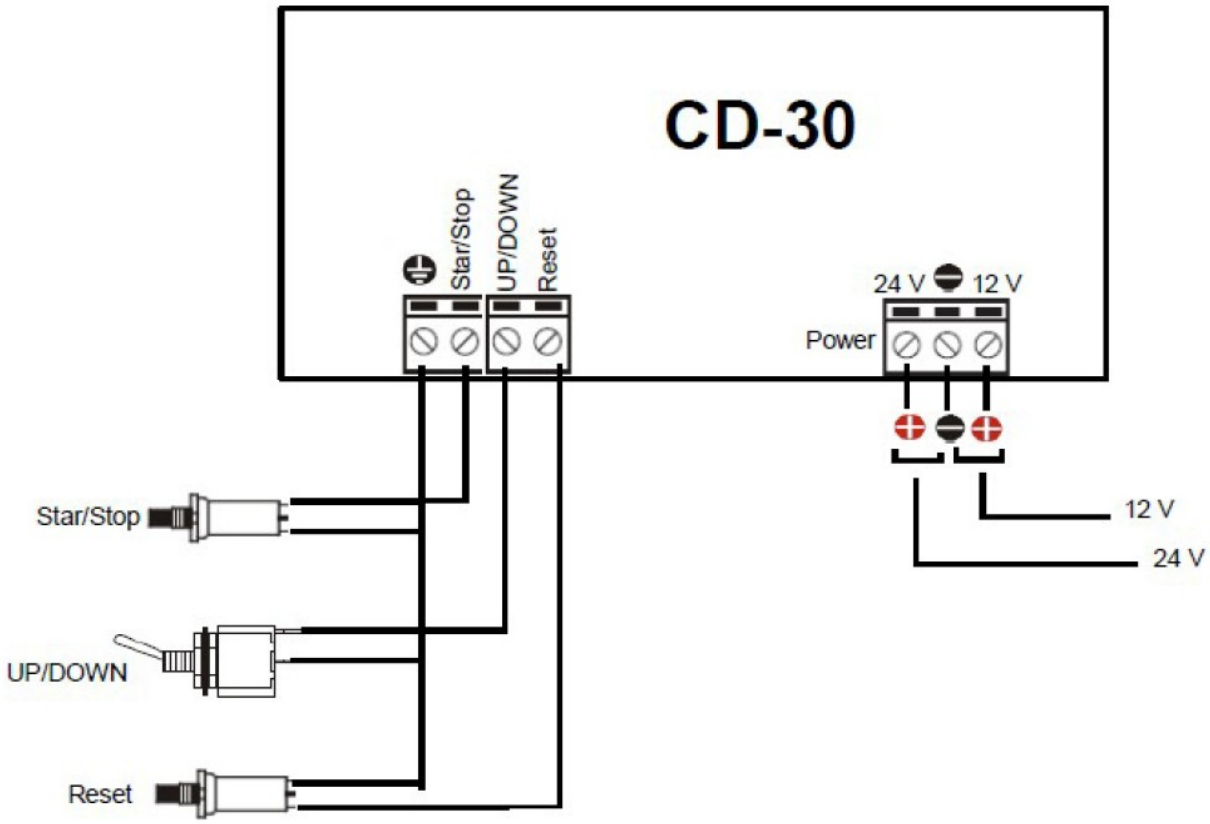
STAR/STOP Cuando se mantenga pulsado cerrado, el cronómetro se activa y empezará a contar o descontar.
El conteo del tiempo se detiene cuando el pulsado se mantiene abierto.
Si el pulsador está cerrado al llegar a 59.59 en cuenta ascendente pasa 00.00, al llegar a 00.00 en cuenta descendente pasa a 59.59 .

Entrada : UP/DOWN. Según la posición del contador , el cronómetro inicia el conteo ascendente ó descendente.

Entrada : Reset Mientras este pulsador esté cerrado, el circuito se pondrá el display a CERO .

NOTA. El oscilador incluido en el circuito no debe ser manipulado bajo ningún concepto, de lo contrario la base tiempos del cronómetro quedara alterada

CABLEADO GENERAL



Cebek (R) es una marca
Registrada del Grupo Fadisel