

LB-2

CONVERTIDOR C.C.-C.C. STEP-UP DE 12 V. - 175 mA.



El módulo LB-2 es un convertidor C.C.-C.C. que transforma cualquier tensión de entrada comprendida entre 5 y 10 V.C.C. - 500 mA. en una salida fija de 12 V.C.C.

La intensidad máxima constante de salida es de 175 mA.

Se alimenta de la tensión de entrada.

Incorpora led indicador de funcionamiento y bornes de conexión.

CARACTERISTICAS TECNICAS.

Tensión de Entrada.....	De 5 a 10 V. C.C. - 500 mA.
Tensión de Salida.....	12 V. C.C.
Intensidad máxima de Salida.....	175 mA.
Rizado de Salida.....	40 mVp-p.
Eficiencia de trabajo.....	89 %.
Medidas.....	68 x 43 x 25 mm.

FUNCIONAMIENTO.

ALIMENTACION DEL MODULO. El módulo se alimenta de la propia tensión de entrada. Esta deberá situarse en un rango no inferior a 5 V. y no superior a 10 V. C.C. - 500 mA. y deberá estar perfectamente estabilizada. Por ello le recomendamos no utilice simples rectificadores o alimentadores. Proporcione siempre la señal de tensión de fuentes de alimentación o baterías.

Instale un fusible y un interruptor como indica el dibujo, ambos son imprescindibles para la adecuada protección del módulo y para su propia seguridad, tal y como refleja la norma CE.

Antes de activar el interruptor realice el resto de operaciones a continuación descritas.

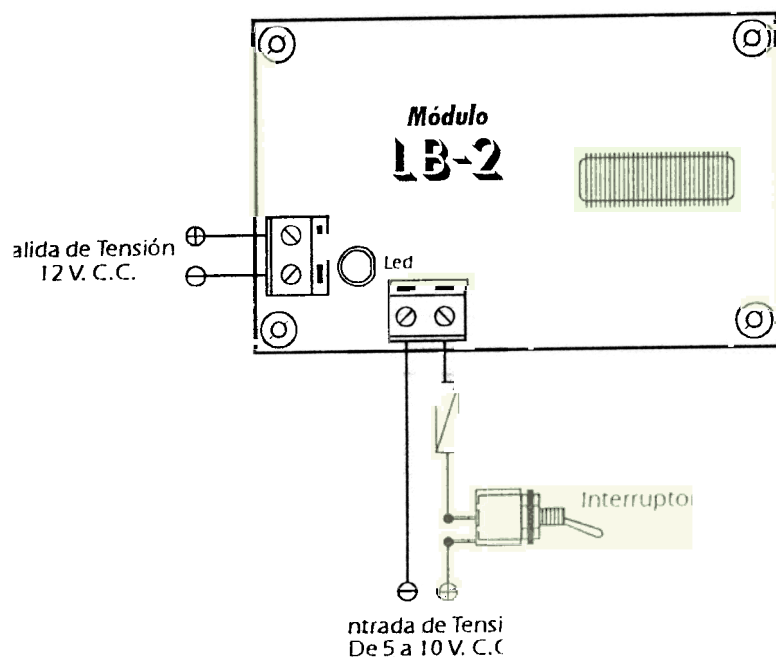
FUNCIONAMIENTO. El módulo LB-2 eleva cualquier tensión comprendida entre tensiones de 5 a 10 V. en una salida estable de 12 V. C.C.

Inicie el montaje conexionado el positivo y negativo de la tensión de entrada que desea convertir al terminal correspondiente del borne indicado en el dibujo.

Seguidamente, conéctese la carga a la salida. Asegúrese de respetar la polaridad haciéndola coincidir con el aparato o circuito conectado. Realizada esta operación active el interruptor, el led se encenderá y el módulo iniciará su funcionamiento, proporcionando 12 V.C.C.

Recuerde que la intensidad máxima de salida es de 175 mA. por lo que no deberá conectar cargas superiores a este consumo.

CONSIDERACIONES. Le aconsejamos para evitar problemas de interferencias, blinde el circuito montándolo en una caja metálica y conexionando el negativo a ésta.



Para cualquier duda o consulta técnica dirijase a nuestro Dpto. Técnico.

- Por teléfono. **De 10 a 13'00 Horas.** (93) 331.12.49 Por Fax. Las 24 Horas. (93) 432.29.95
- Por E-Mail, cebek@sakma.es Correos. c/Ouetzal, 17-21. Entlo.2ª (08014) BARCELONA.
- **Conserve la factura de compra de este módulo.** En una posible reparación deberá adjuntar una copia de ésta.
El no presentarla junto al módulo anulará automáticamente la **garantía** del producto.

Todos los circuitos CEBEK gozan de **3 AÑOS de GARANTIA TOTAL** en mano de obra, piezas y componentes a partir de la fecha de compra.

GARANTIA

3
TOTAL

MÁS **300**
MÓDULOS.

CEBEK también fabrica más de 300 módulos distintos que pueden interesarle.
SOLICITE **GRATUITAMENTE** NUESTRO **CATALOGO**. O visite nuestra Web.
[Http://www.sakma.com/CEBEK](http://www.sakma.com/CEBEK)