

LB-3

CONVERTIDOR C.C.-C.C. STEP-UP DE 15 V. - 175 mA.

El módulo LB-3 es un convertidor C.C.-C.C. que transforma cualquier tensión de entrada comprendida entre 5 y 12 V.C.C. - 500 mA. en una salida fija de 15 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.

Tensión de Entrada.	De 5 a 12 V. C.C. 500 mA.
Tensión de Salida.	15 V. C.C.
Intensidad máxima de Salida.	175 mA.
Rizado de Salida.	40 mVp-p.
Eficiencia de trabajo.	89 %.
Medidas.	68 x 43 x 2 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 12 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-3 eleva cualquier tensión comprendida entre tensiones de 5 a 12 V. en una salida estable de 15 V. C.C.

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

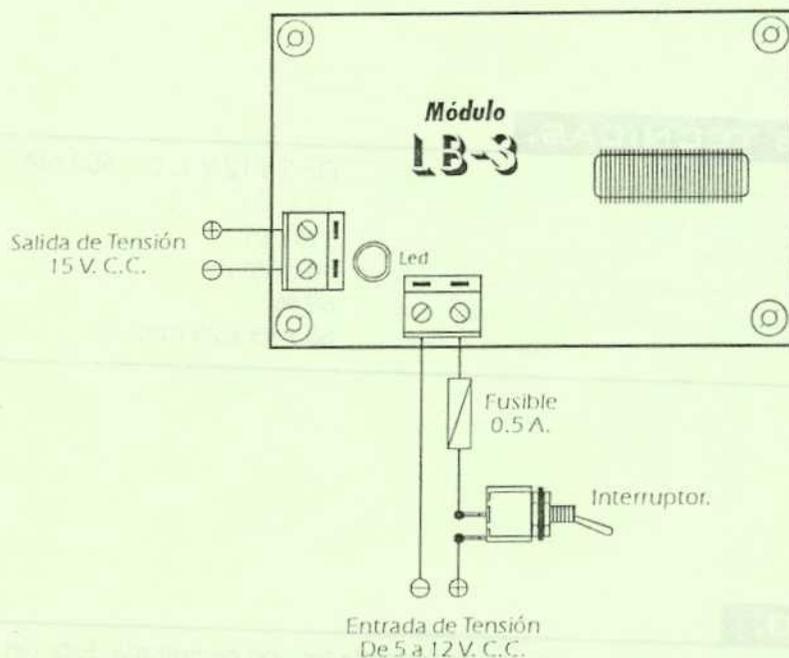
Seguidamente, conéctese la carga a la salida. Asegúrese de respetar la polaridad haciéndola coincidir con el aparato o circuito conectado. Realizada esta operación active el interruptor, el led se encenderá y el módulo iniciará su funcionamiento, proporcionando 15 V.C.C.

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 conéctese el negativo a ésta.



CONEXIONADO GENERAL.



CONSULTAS TECNICAS.

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/Quetzal, 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)