



# LB-6

## CONVERTIDOR C.C.-C.C. STEP-DOWN DE 12 V. - 500 mA.

El módulo LB-6 es un convertidor C.C.-C.C. que transforma cualquier tensión de entrada comprendida entre 15 y 24 V.C.C. - 1 A. en una salida fija de 12 V.C.C.

La intensidad máxima constante de salida es de 500 mA.

Se alimenta de la tensión de entrada.

Incorpora led indicador de funcionamiento y bornes de conexión.

### CARACTERISTICAS TECNICAS.

Tensión de Entrada. ....	De 15 a 24 V. C.C. - 1 A.
Tensión de Salida. ....	12 V. C.C.
Intensidad máxima de Salida. ....	500 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 15 V. y no superior a 24 V. C.C. 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-6 decrementa cualquier tensión comprendida entre márgenes de 15 a 24 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.

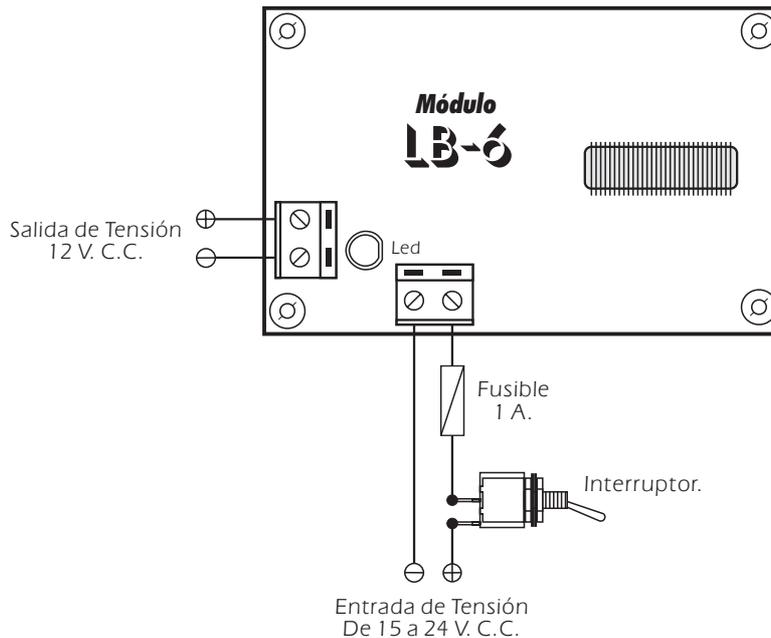
Seguidamente, conéctese la carga a la salida. Asegúrese de respetar la polaridad haciéndola coincidir con el aparato o circuito conectado. Realizada esta operación active el interruptor, el led se encenderá y el módulo iniciará su funcionamiento, proporcionando 12 V.C.C.

Recuerde que la intensidad máxima de salida es de 500 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 Fax. 93.432.29.95

- Por E-Mail, [sat@cebek.com](mailto:sat@cebek.com)

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  
MODULOS.**

CEBEK también fabrica más de 300 módulos distintos que pueden interesarle.  
SOLICITE **GRATUITAMENTE** NUESTRO **CATALOGO.** O visite nuestra Web.

[Http://www.cebek.com](http://www.cebek.com)