

# LB-1

## CONVERTIDOR C.C.-C.C. STEP-UP DE 5 V. - 175 mA.



El módulo LB-1 es un convertidor C.C.-C.C. que transforma cualquier tensión de entrada comprendida entre 3 y 5 V.C.C. - 500 mA. en una salida fija de 5 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 3 a 5 V. C.C. - 500 mA.
Tensión de Salida. ....	5 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 3 V. y no superior a 5 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-1 eleva cualquier tensión comprendida entre tensiones de 3 a 5 V. en una salida estable de 5 V. C.C.

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

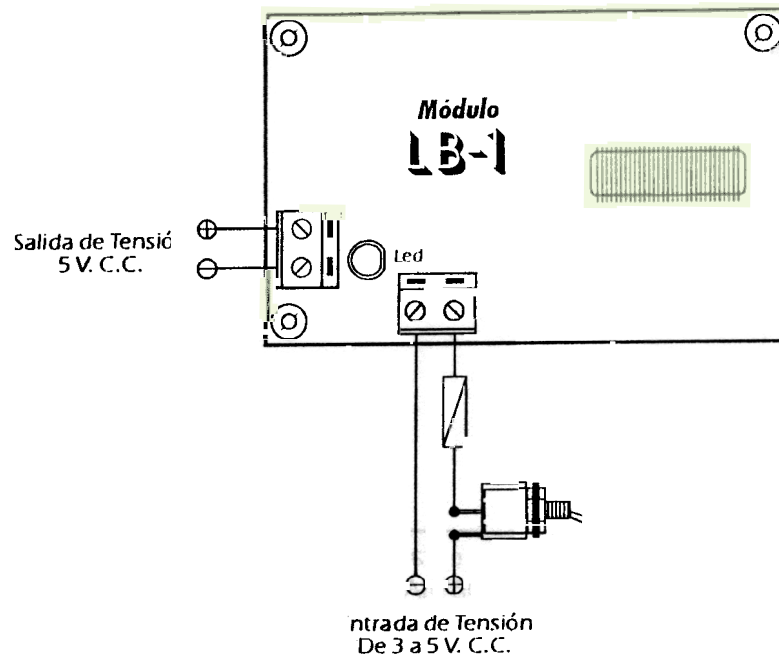
Seguidamente, conexas la carga a la salida. Asegurese de respetar la polaridad haciendola coincidir con el aparato o circuito conexas. Realizada esta operación active el interruptor, el led se encenderá y el módulo iniciará su funcionamiento, proporcionando 5 V.C.C.

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

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



## CONEXIONADO GENERAL.



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](mailto: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** 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)