



# LB-5

## CONVERTIDOR C.C.-C.C. STEP-DOWN DE 5 V. - 500 mA.

El módulo LB-5 es un convertidor C.C.-C.C. que transforma cualquier tensión de entrada comprendida entre 12 y 24 V.C.C. - 1 A. en una salida fija de 5 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 12 a 24 V. C.C. - 1 A.
Tensión de Salida. ....	5 V. C.C.
Intensidad máxima de Salida. ....	500 mA.
Rizado de Salida. ....	40 mVp-p.
Eficiencia de trabajo. ....	89 %.

### FUNCIONAMIENTO.

**ALIMENTACION DEL MODULO.** El módulo se alimenta de la propia tensión de entrada. Esta deberá situarse en un rango no inferior a 12 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-5 decrementa cualquier tensión comprendida entre margenes de 12 a 24 V. en una salida estable de 5 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.

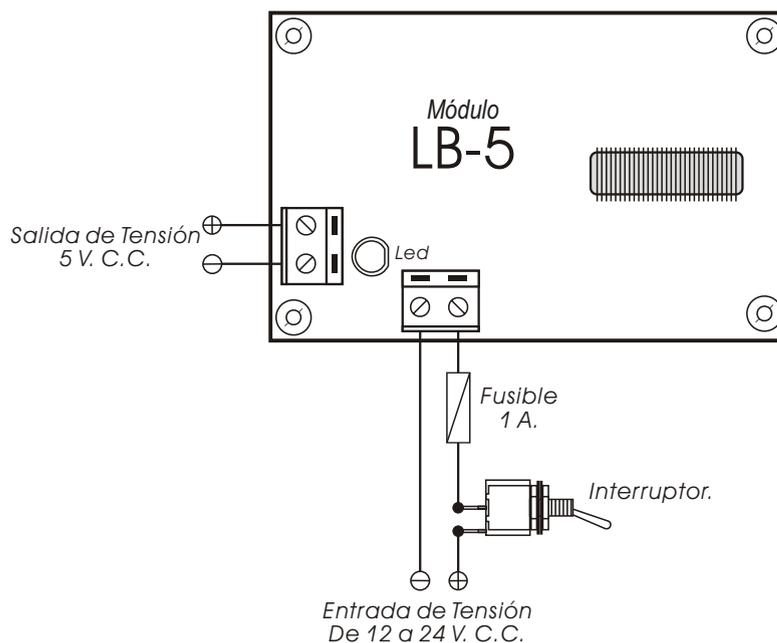
Seguidamente, conexe la carga a la salida. Asegurese de respetar la polaridad haciendola coincidir con el aparato o circuito conectado. Realizada esta operación active el interruptor, el led se encenderá y el módulo iniciará su funcionamiento, proporcionando 5 V.C.C.

Recuerde que la intensidad máxima de salida es de 500 mA. por lo que no deberá conectar cargas superiores a este consumo.

**CONSIDERACIONES.** Le aconsejamos para evitar problemas de interferencias, blinde el circuito montandolo



## 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](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.

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.