



E-12

ETAPA de POTENCIA MONO de 30 W.



La E-12 es una etapa de potencia mono de 30 W. R.M.S. a 4 ohms, especialmente indicada aplicaciones con alimentación a 24 V.D.C.

Incorpora protección contra la inversión de polaridad y contra cortocircuitos de salida.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Tensión de Alimentación.....	24 V.D.C., (12 - 35 V.D.C.).
Consumo máximo.....	1500 mA.
Señal mínima de Entrada.....	100 mV.
Señal máxima de Entrada.....	300 mV.
Impedancia de Entrada.....	100 K Ω .
Impedancia de Salida.....	4-8 Ω .
Potencia R.M.S. / Musical a 4 Ω	30 W / 42 W.
Potencia R.M.S. / Musical a 8 Ω	20,4 W / 30 W.
Margen de frecuencias.....	30 - 18.000 Hz.
Distorsión a máxima potencia.....	2 %
Protección contra inversión de polaridad, [P.L.P.].....	SI.
Medidas.....	96 x 64 x 40 mm.

INSTALACION.

ALIMENTACION DEL MODULO. La E-12 debe ser alimentada con una tensión perfectamente estabilizada de 12 a 35 V. D.C., (24 V. es su valor idóneo), por ello le recomendamos no utilice simples alimentadores ni rectificadores, que afectarán negativamente al funcionamiento del módulo, sino una fuente de alimentación. Le sugerimos la FE-14, que se adapta perfectamente a las necesidades del circuito.

Instale un fusible y un interruptor como indican las instrucciones del fuente de alimentación, ambos son imprescindibles para la adecuada protección del módulo y para su propia seguridad, tal y como refleja la norma CE. Para alimentar el circuito, una el positivo y el negativo de la fuente de alimentación a los tornillos correspondiente del borne indicado en el apartado Conexión General, respetando la correspondiente polaridad. Procure que la distancia de la fuente al circuito sea lo más corta posible. Instale también un fusible y un interruptor como se indica en el esquema, ambos son imprescindibles para la adecuada protección del módulo y para su propia seguridad, tal y como refleja la norma CE. Antes de proseguir, cerciórese que ha realizado correctamente el montaje.

INSTALACION. Para realizar la instalación entre la etapa y su fuente de sonido, procure que la distancia sea lo más corta posible, (máx. 50 cm), empleando en el montaje cable apantallado de baja frecuencia. Conecte el positivo de la señal de audio al terminal de entrada identificado como "IN", (utilice el "vivo" del cable). El negativo, (la malla del cable), conéctelo al terminal con el símbolo de masa.

No introduzca nunca una señal en la que el nivel esté por encima del especificado en las características, (300 mV), de lo contrario saturará la etapa e incluso podría averiarse. Si inyecta una señal inferior al nivel mínimo requerido, (100 mV), el módulo no la amplificará, requiriendo de la conexión anterior de un previo para aumentar dicha señal.

En la conexión del altavoz con la salida del módulo deberá respetar la polaridad de ambos, pudiendo emplear cable paralelo común.

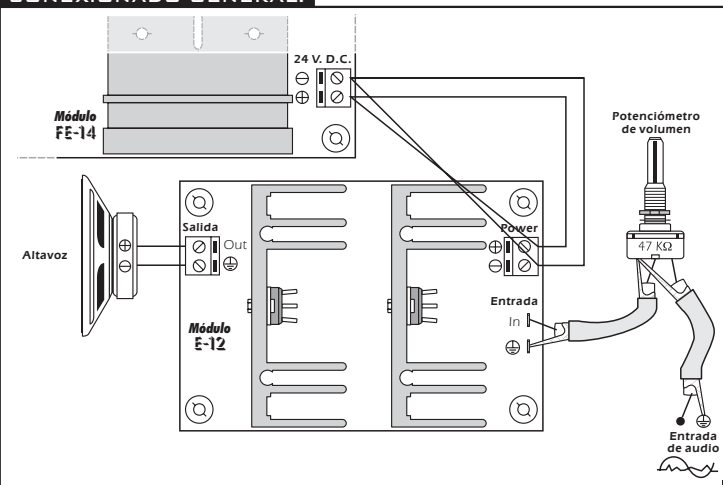
Utilice un altavoz de un potencia mínima de 40 W, aunque es recomendable el uso de uno de 50 W. Instale un altavoz de calidad, repercutirá notablemente en el resultado final.

CONTROL DEL VOLUMEN. Para ajustar el nivel de entrada de señal, variando consecuentemente el volumen, deberá intercalar sobre ésta un potenciómetro logarítmico de 47K Ω . Realice la conexión como se muestra en el Conexión General, utilizando cable apantallado para el montaje.

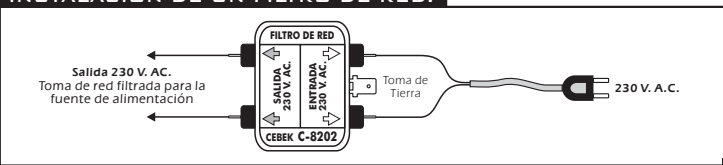
RECOMENDACIONES. Instale la etapa en una caja metálica, uniendo el negativo de la entrada de señal de audio, identificada con un símbolo de masa, a la caja.

Adicionalmente, si fuese necesario evitar parásitos de red, puede instalar entre la entrada de 230 V de la fuente de alimentación y la conexión de la red un filtro anti-parasitario. Observe el apartado Instalación de un Filtro de Red.

CONEXIONADO GENERAL.



INSTALACION DE UN FILTRO DE RED.



CONSULTAS TÉCNICAS.

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

- Por Fax. 93.432.29.95 | Por E-Mail, sat@cebek.com | Correos. c/Quetzal, 17-21. (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 de 3 años del producto.

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

MORE!
CEBEK'S

CEBEK dispone de muchos más módulos distintos que pueden interesarle.
SOLICITE nuestro CATALOGO. O visite nuestra Web: www.cebek.com

GARANTIA
3 AÑOS
TOTAL
WARRANTY