



# FS-8 ±42 V. D.C. SYMMETRICAL POWER SUPPLY



The FS-8 module is a ± 42 V. stabilized symmetrical power supply, specially designed to simultaneously control two E-8 power stage.  
Includes an adjustable output to supply power stages. Indicators Leds and protection fuses.  
It can be adapted on Din-Rail C-7566.

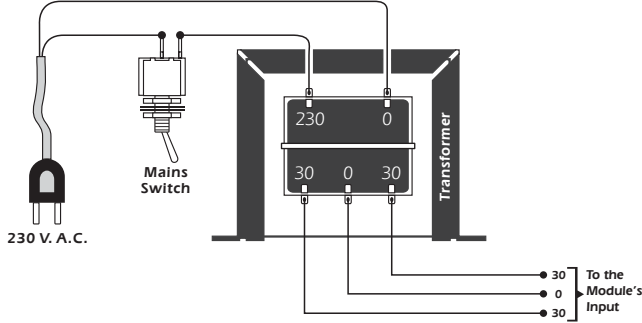
### TECHNICAL CHARACTERISTICS.

Input Voltage: .....	230. V. A.C.
Output Voltage: .....	± 42 V. D.C.
Maximum Output Constant Intensity .....	4.5 A.
Output Voltage for previous: .....	18 V., (adjustable between 17 and 22 V.)
Maximum Output Intensity for previous: .....	150 mA.
Protection against Short-circuit: .....	Fuse.
Transformer's Sizes: .....	96 x 80 x 85 mm.
Module's sizes: .....	72 x 121,25 x 45 mm.

### TRANSFORMER'S CONNECTION.

**TRANSFORMER'S CONNECTION.** See the transformer, and you can see that there are 5 terminals, 2 on the superior side and 3 in the inferior side.  
The 2 superior, with the indication 0 and 230 correspond to the mains input. The 3 inferior with the indication 30, 0 and 30 correspond to secondary outputs, that you have to connect to the module's input. In this case terminals "30", "0" and "30".

Fig. 1. Transformer's front view.



Connect the two cables of the mains input (230 V AC) to superior terminals with the inscription "0" and "230", and place a switch as it is indicated on the drawing. Together with fuses of the circuit, the switch is necessary for the module's protection as well as for your own safety, as it is required by the "CE" regulations.  
Do not activate the switch supplying the voltage, till you completely read this instruction manual. Finally, verify that the assembly has been correctly done.

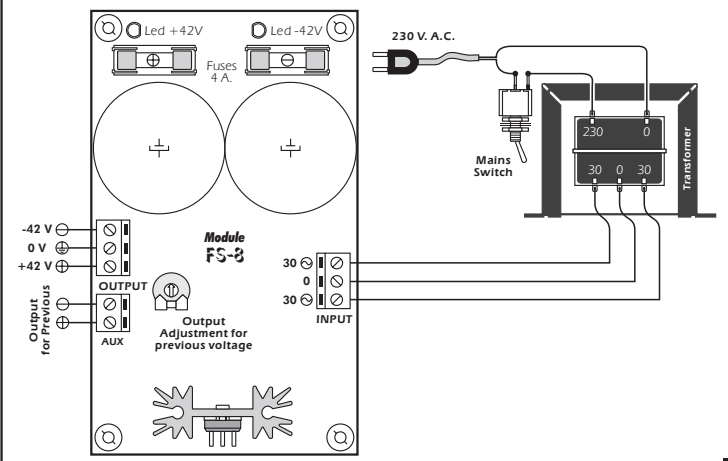
### OPERATING MODE.

**MODULE'S WIRING.** Once the transformer's connection done, you can wire the module.  
Firstly check there is no voltage (230 V AC) from the mains.  
Then, connect the 3 inferior terminals of the transformer, with the inscription "30", "0" and "30" to the module's input terminal. Once this operation done, you can supply the module. Leds of the circuit will light and the power supply offers voltage at the output.

**OUTPUT FOR PREVIOUS.** The module includes an output to supply CEBEK previous. Thanks to the variable resistor incorporated in the circuit, you can adjust the necessary voltage to supply previous.

**DO NOT FORGET.** Each led indicates the status of the 42V positive output as well as of the 42 negative output, respectively. If one of these two doesn't operate, check the input fuse.  
Install the power supply into a metallic enclosure well ventilated.

### GENERAL WIRING MAP.



### TECHNICAL CONSULTATIONS.

If you have any doubt, you could contact your wholesaler or our Technical Department.  
- E-Mail, [sat@cebek.com](mailto:sat@cebek.com) | Fax: 34.93.432.29.95 | by mail. P.O. Box. 23455 - 08080 Barcelona - Spain.  
- **Keep the invoice of this module.** For any repair, the corresponding invoice had to be added. If the invoice is not presented together with this module, the module's warranty will be automatically cancelled.

All the module's CEBEK have **3 years of total warranty** in technical repairing, and spares from the date of buy.



Much more CEBEK module's are available in our products range, please, require our general catalogue or visit our Web side.  
[Http://www.cebek.com](http://www.cebek.com)



# FS-8 FUENTE de ALIMENTACION SIMETRICA ±42 V. D.C.



La FS-8 es una fuente de alimentación estabilizada y simétrica de ± 42 V. Especialmente ideada para controlar simultáneamente dos etapas E-8.  
Incorpora salida ajustable para alimentación de previos, leds indicadores y fusibles de protección.  
Es adaptable a Carril-Din.

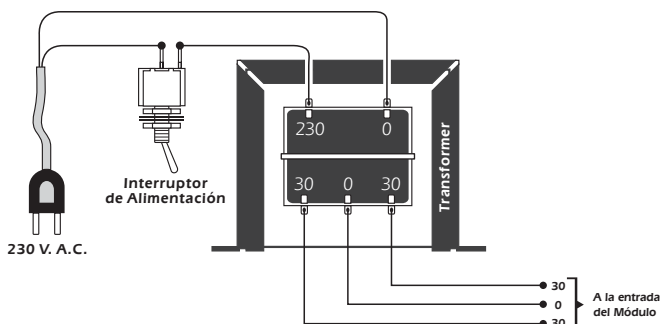
### CARACTERISTICAS TECNICAS.

Tensión de entrada: .....	230. V. A.C.
Tensión de salida: .....	± 42 V. D.C.
Intensidad constante máxima de salida: .....	4.5 A.
Salida tensión para previos: .....	18 V., (ajustable entre 17 y 22 V.)
Intensidad máx. salida para previos: .....	150 mA.
Protección contra cortocircuito: .....	Fusible.
Medidas del Transformador: .....	96 x 80 x 85 mm.
Medidas del módulo: .....	72 x 121,25 x 45 mm.

### CONEXION DEL TRANSFORMADOR.

**CONEXIONADO DEL TRANSFORMADOR.** Observe el transformador, comprobará como posee 5 terminales agrupados dos de ellos en su parte superior y los tres restantes en la inferior. Los dos superiores, con la inscripción 0, y 230 corresponden a la entrada de la red eléctrica. Los dos inferiores, con la inscripción 30, 0 y 30 corresponden a las salidas del secundario, que deberán conectarse a la entrada del módulo. En este caso los terminales "30" "0" y "30".

Fig. 1. Vista frontal del Transformador.



Conecte los dos cables de la entrada de la red, (230 V. C.A.), a los terminales superiores con la inscripción "0" y "230", intercalando, como se aprecia en el esquema, un Interruptor. Junto a los fusibles del circuito, el interruptor es imprescindible para la adecuada protección del módulo y para su propia seguridad, tal y como refleja y exige la norma CE.

No active el interruptor dando paso a la corriente, hasta haber leído y realizado el resto de conexiones descritas más adelante. Finalmente, cerciórese que ha realizado correctamente el montaje.

### FUNCIONAMIENTO.

**CONEXIONADO DEL MÓDULO.** Una vez haya realizado el conexionado del transformador prosiga con el módulo. Asegúrese primero que todavía no circulan 230 V. de la red.

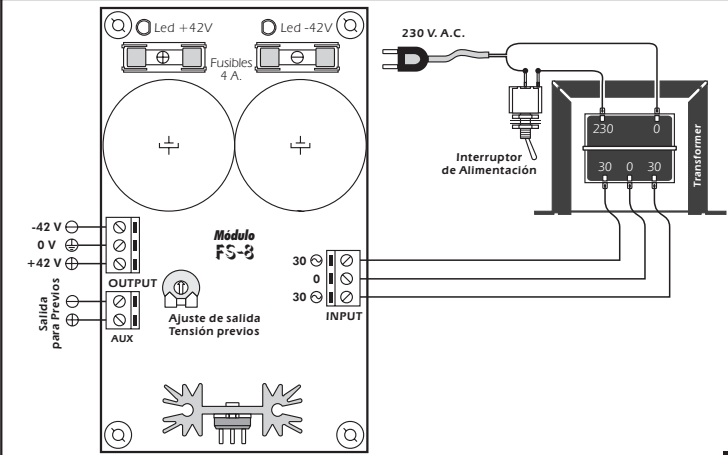
Conexione los tres terminales inferiores del transformador con las inscripciones "30", "0" y "30" al borne de entrada del módulo.

Realizada esta operación, accione el interruptor de alimentación. Los leds del circuito se iluminarán y la fuente proporcionará tensión a la salida.

**SALIDA PARA PREVIOS.** El módulo incorpora una salida para alimentar los previos Cebek. Mediante la resistencia variable incorporada en el circuito, ajuste la tensión con la que debe alimentar los previos.

**CONSIDERACIONES.** Cada led indica el estado de la salida positiva de 42 V, y de la salida negativa de 42 V, respectivamente. Si uno de los dos fallase compruebe el fusible de entrada.  
Instale preferentemente la fuente en una caja metálica bien ventilada.

### CONEXIONADO GENERAL.



### CONSULTAS TECNICAS.

Para cualquier duda o consulta técnica dirijase a nuestro Dpto. Técnico.  
- Por E-Mail, [sat@cebek.com](mailto:sat@cebek.com) | Por Fax: 93.432.29.95 | 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.



CEBEK dispone de muchos más módulos distintos que pueden interesarle. SOLICITE nuestro CATALOGO. O visite nuestra Web. [www.cebek.com](http://www.cebek.com)

