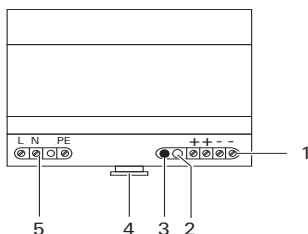


Fuente de  
alimentación de  
24 V/5 A CC**GIRA**

Ref. 0535 00

10861917 24/13

## Descripción del dispositivo



- 1 Salida: 24 V CC
- 2 Potenciómetro
- 3 LED de estado
- 4 Pasador de sujeción
- 5 Entrada 230 V CA

## Montaje de la fuente de alimentación

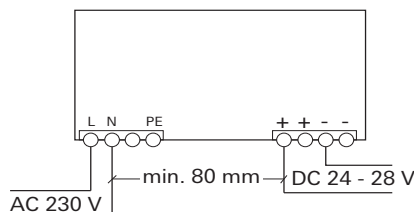
**PELIGRO**

**En caso de contacto con piezas bajo tensión, pueden producirse peligros para la vida debido a una electrocución.**

Antes de realizar los trabajos en el dispositivo o en la carga, desconecte todos los cortacircuitos automáticos correspondientes. Cubra todas las piezas bajo tensión que se encuentren en el entorno.

Monte la fuente de alimentación del siguiente modo:

1. Desconecte la tensión de red.
2. Coloque la fuente de alimentación sobre la regleta de perfil de sombrero.
3. Realice el cableado de las entradas y las salidas de acuerdo con la aplicación correspondiente.



4. Conecte la tensión de red.



**Peligro de daños materiales en caso de montaje incorrecto**

Tenga en cuenta lo siguiente para el montaje, para garantizar el uso correcto del dispositivo:

- Solo debe montarse en posición vertical y con el pasador de sujeción hacia abajo.
- Nunca cubra las rejillas de ventilación (peligro de sobrecalentamiento).
- Para asegurar la circulación de aire sin problemas, encima y debajo del dispositivo se deberá mantener una distancia mínima de 40 mm con respecto a otros dispositivos.



**Peligro de daños materiales en caso de funcionamiento inadecuado**

El dispositivo es apropiado para el funcionamiento en redes de la categoría de sobretensión II.

El dispositivo solo se debe utilizar de acuerdo con las temperaturas ambiente indicadas en la etiqueta del dispositivo.

## Estado del LED

LED	Significado
CON.	Funcionamiento
DESCON.	Sobrecarga o cortocircuito

## Eliminación



Este dispositivo es un dispositivo eléctrico o electrónico conforme a la directiva UE 2002/96/CE.

El dispositivo ha sido desarrollado y fabricado utilizando materiales y componentes de alta calidad. Dichos materiales son reciclables y reutilizables.

Infórmese sobre las disposiciones válidas en su país relativas a la recogida separada de dispositivos eléctricos/electrónicos usados. Estos dispositivos no forman parte de la basura doméstica. Mediante la eliminación correcta de dispositivos usados se contribuye a la protección del medio ambiente y de las personas frente a posibles consecuencias negativas.

## Garantía

La garantía es efectiva dentro del marco de las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado.

Entregue o envíe los dispositivos defectuosos libres de franqueo con una descripción del problema a su distribuidor correspondiente (establecimiento especializado/empresa de instalación/establecimiento especializado en electricidad). Éste se encargará de enviar los dispositivos al Gira Service Center.

## Datos técnicos

Tensión de entrada:	230 V CA $\pm$ 10%
Frecuencia:	48 hasta 63 Hz
Potencia de marcha en vacío:	0,95 W
Elementos de indicación:	LED de estado
Tensión de salida:	24 V CC
Tensión de marcha en vacío:	24 V CC
Tolerancia de la tensión de salida:	$\pm$ 3%
Tensión de salida ajustable:	24 hasta 28 V CC
Corriente de salida:	5 A
Limitador de corriente:	6,3 A
Corriente de cortocircuito:	7,5 A
Eficiencia:	90%
Factor de potencia:	0,45
Carga mínima:	0 $\Omega$
Protección contra sobrecarga:	Electrónica
Protección contra cortocircuitos:	Electrónica
Protección contra sobretensiones:	Electrónica
Temperatura ambiente:	-10 hasta +50 °C
Reducción de potencia en caso de superación de 10 °K a partir de +50 °C:	-30%
Humedad relativa (sin condensación):	5 hasta 90%
Grado de protección:	IP20
Clase de protección:	II
Dimensiones de la caja:	6 ancho módulo
Norma de seguridad:	EN60950-UL508
Distancia mín. entre el cable de entrada y de salida:	34 mm
Norma CEM:	EN55022/B EN61000-4
Prescripción CE:	2006/95/ECC-89/ 336

## Gira

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Sistemas para instalaciones eléctricas  
P.O. Box 1220  
42461 Radevormwald  
Tlfn. +49 (0) 2195 / 602 - 0  
Fax +49 (0) 2195 / 602 - 191  
info@gira.de  
www.gira.com

## Para su seguridad

El montaje y la instalación de dispositivos eléctricos deberán realizarse únicamente por personal especializado que cuente con la formación necesaria.

En caso de inobservancia del manual, existe peligro de daños personales y materiales. Este manual forma parte de este producto y debe permanecer en posesión del cliente final.

## Función

La fuente de alimentación sirve para el suministro de tensión de dispositivos con 24-28 V/5 A CC. Mediante el montaje según el principio de conversión flyback, la tensión de salida permanece con una tolerancia de  $\pm$  3%, incluso con variaciones de la tensión de red y con variaciones de carga.

No es necesaria una carga mínima. La tensión de salida permanece estable en el rango de carga del 0 al 100%.

### Características:

- Tensión de salida ajustable de 24 a 28 V CC (potenciómetro).
- Sin función de modo Hiccup. El dispositivo arranca de forma segura, incluso con cargas complejas (transformador CC/CC, motores, etc.).
- Alta estabilidad. En caso de variaciones de la carga, no se produce un comportamiento de oscilación transitoria o de picos.
- El LED de estado muestra funcionamiento, sobrecarga o cortocircuito.
- La fuente de alimentación también se puede alimentar con tensión CC (entrada). En este caso se aplica:
  - Rango de tensión de entrada de 280 a 350 V CC en dispositivos con una tensión de entrada de 230 V CA o
  - Rango de tensión de entrada de 130 a 350 V CC en dispositivos con tensión de entrada de largo alcance
- Solo debe montarse en cajas de distribuidores de material autoextinguible según DIN EN 60950.
- Para el montaje en una regleta de perfil de sombrero TH35 según DIN 60715.

### En la entrega

1x fuente de alimentación  
1x manual de uso

Compruebe la integridad del contenido del paquete. En caso de reclamación, véase la "Garantía".