



# WGDC-2S

## Fuente de alimentación-CC

---

### Datos técnicos e instrucciones de instalación



---

**elsner**<sup>®</sup>  
elektronik

**Elsner Elektronik GmbH** Técnica de mando y automatización

Sohlegrund 16

D – 75395 Ostelsheim Tfno. +49 (0) 70 33 / 30 945-0 info@elsner-elektronik.de

Alemania

Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20

www.elsner-elektronik.de

---

Servicio técnico: +49 (0) 70 33 / 30 945-250

# 1. Descripción

La **Fuente de alimentación WGDC-2S** se puede puentear para salidas de alimentación directa en 12V, 24 V y para "arranque suave". La función de "arranque suave" resulta especialmente apropiada para un control exacto del ángulo de inclinación de las celosías, dado que se conmuta para elevar la tensión de salida de 12 V a 24 V pasado 1 seg. de operación.

Das integrierte Umschaltrelais überbrückt die Kontakte intern, sobald keine Steuerspannung anliegt. Dadurch werden die angeschlossenen Antriebe in ihrer Position fixiert.

## **Funciones:**

- Se pueden puentear bornes para salidas directas en 12 VCC, 24 VCC, o para "arranque suave"
- Integriertes Umschaltrelais
- Corriente de salida máxima 2A, p.ej. para operación en paralelo de cuatro motores de corriente continua de 500 mA
- Bornes de conexión identificados y enchufables

## 1.1. Datos técnicos

Gabinete	de plástico
Color	gris
Montaje	sobre revoque de pared
Clase de protección	IP 54
Dimensiones	aprox. 160 x 80 x 57 (ancho x alto x profundidad, en mm).
Peso	aprox. 955 g
Temperatura ambiente	En operación -40...+70°C, Almacenamiento -55...+90°C
Tensión de servicio	230 V CA, 50 Hz
Salidas	2 x accionamiento, resistente a cortocircuitos, tensión estabilizada
Tensión de salida	variable, para puentear (a 12 V CC / 24V CC)
Corriente de salida	en total 2 A
Fusible lado primario del transformador	T 1,6 A

El producto cumple las directrices de las directivas UE.

# 2. Instalación y puesta en servicio



**¡Compruebe antes de realizar la conexión que el motor sea adecuado para la función "arranque suave"!**

## 2.1. Instrucciones de instalación

---



La instalación, el control, la puesta en marcha y la eliminación de fallos pueden llevarse a cabo únicamente por un electricista profesional.

---



### ¡PELIGRO!

#### ¡Peligro de muerte por tensión eléctrica (tensión de red)!

En el interior del aparato hay componentes conductores de tensión no protegidos.

- Han de observarse las disposiciones VDE y national.
  - Cortar la tensión a todos los cables que haya que montar y tomar medidas de seguridad contra una conexión accidental. No poner en funcionamiento el aparato si éste presenta daños.
  - Poner fuera de funcionamiento el aparato o la instalación y protegerlo contra la activación accidental cuando se considere que ya no existan garantías de un funcionamiento exento de peligro.
- 

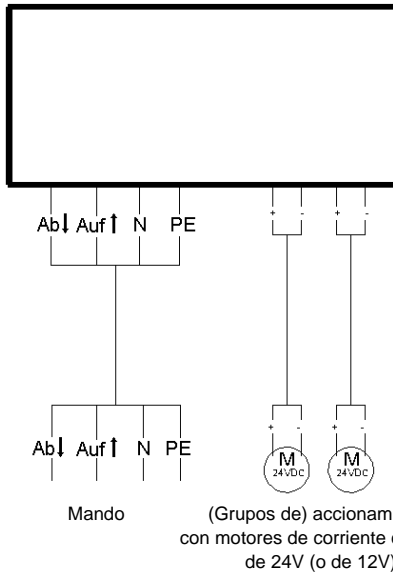
El dispositivo está pensado únicamente para un uso adecuado. En caso de que se realice cualquier modificación inadecuada o no se cumplan las instrucciones de uso, se perderá todo derecho sobre la garantía.

Tras desembalar el dispositivo, revíselo inmediatamente por si tuviera algún desperfecto mecánico. Si se hubiera producido algún desperfecto durante el transporte, deberá informarlo inmediatamente al distribuidor.

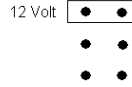
El dispositivo sólo se puede utilizar en una instalación fija, es decir sólo cuando está montado y tras haber finalizado todas las labores de instalación y puesta en marcha y sólo en el entorno para el que está previsto.

Elsner no se hace responsable de las modificaciones de las normas posteriores a la publicación de este manual.

## 2.2. Esquema

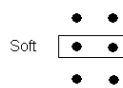


### Posicione de puentado:

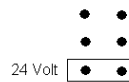


### Tensiones de salida:

2 x 12 voltios  
(en total máx. 2 A)



2 x 24 voltios con arranque suave (en total máx. 2 A)



2 x 24 voltios  
(en total máx. 2 A)

## 2.3. Instrucciones para la instalación y puesta en marcha

No abra el dispositivo si puede penetrar agua (lluvia): Unas pocas gotas bastan para dañar la electrónica.

Compruebe que las conexiones son correctas. Si no se conecta correctamente, el dispositivo o los aparatos electrónicos a ella conectados pueden destruirse.