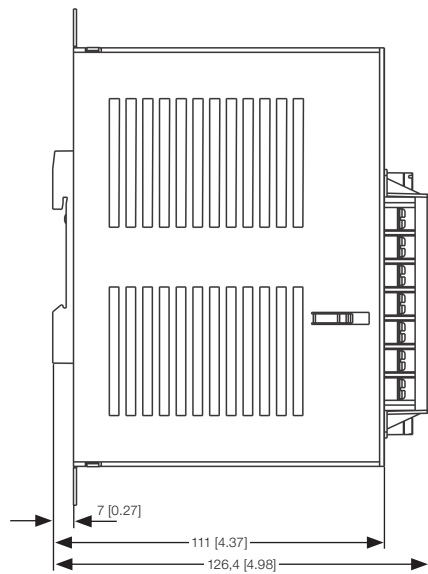
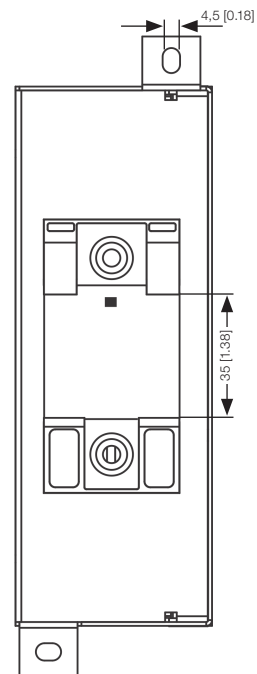
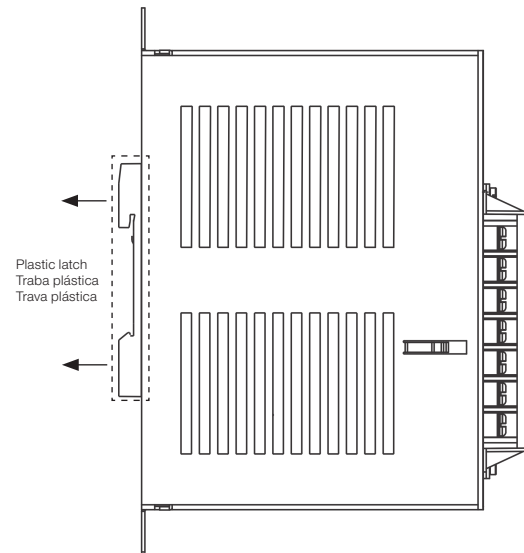


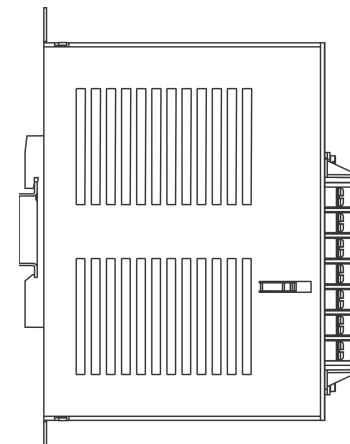
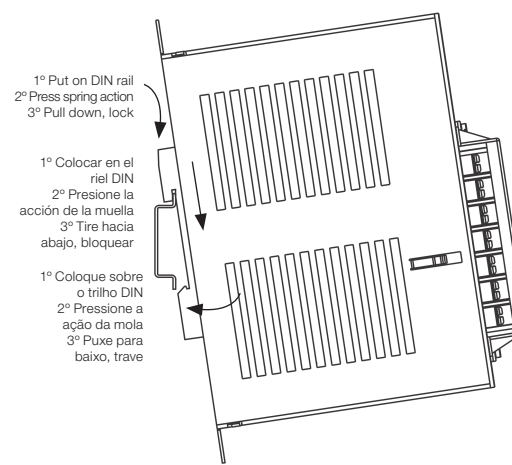
**APPENDIX A - FIGURES**  
**ANEXO A - FIGURAS**



**Figure 1:** Dimensions in millimeters [inches]  
**Figura 1:** Dimensiones en milímetros [pulgadas]  
**Figura 1:** Dimensões em milímetros [polegadas]



**(a) Mounting with screw**  
**(a) Fijación por tornillos**  
**(a) Fixação por parafusos**



**(b) DIN rail mounting**  
**(b) Fijación por riel DIN**  
**(b) Fixação por trilho DIN**

**Figure A.1:** (a) and (b) Mounting

**Figura A.1:** (a) y (b) Fijación

**Figura A.1:** (a) e (b) Fixação

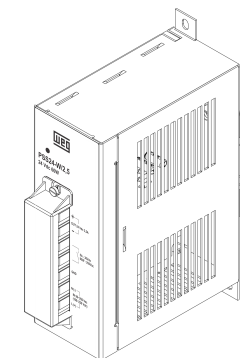
## Switched-Mode Power Supply

## Fuente Conmutada

## Fonte Chaveada

### PSS24-W/2,5

Installation, Configuration and Operation Guide  
Guía de Instalación, Configuración y Operación  
Guia de Instalação, Configuração e Operação





English



Español



Português

## 5 FIXAÇÃO

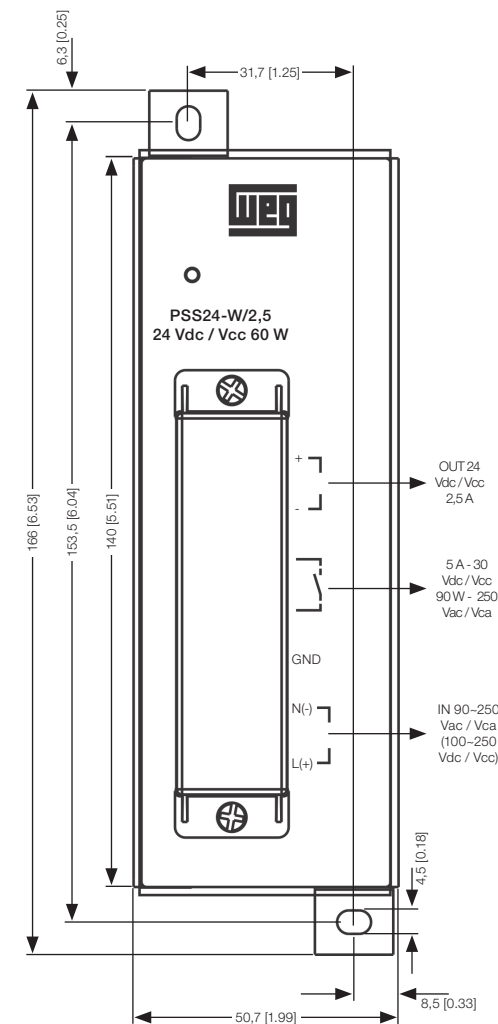
O PSS24-W/2,5 pode ser instalado em trilho DIN TS35 ou fixado por parafusos.

Conforme Figura A.1.



**NOTE!**  
Para fixação por parafusos, retirar a trava plástica para trilho DIN.

## Dimensions / Dimensiones / Dimensões



## 1 SAFETY INSTRUCTIONS

**⚠ DANGER!**  
Failure to comply with safety regulations can result in death, serious injury and / or serious damage.  
Installation and commissioning of the device must be performed only by qualified and authorized personnel.  
The electrical connection of the device can only be made with the device isolated.

**⚠ ATTENTION!**  
The general concept of the control system in which the device is incorporated must be validated by the user.  
The electrical connection of the device must comply with the instructions contained in this user guide; otherwise, there is a risk that the safety function will be lost.  
It is not allowed open the device, adulterate it or ignore security devices.

**✔ NOTE!**  
Observe regulations of the country when transporting, installing and disposing of the device.  
All relevant safety rules and standards must be observed.

## 2 GENERAL INFORMATION

The PSS24-W/2.5 power supply is an auxiliary device for automation systems and is ideal to be fitted to WEG safety relays and provide 24 Vdc power.

The PSS24-W/2.5 switched-mode power supply with 90 to 250 Vac / 100 ~ 250 Vdc - 47 to 63 Hz input provides 24 V / 2.5 A.

## 3 FEATURES

- Full range supply voltage with automatic selection.
- EMI protection.
- Front wiring terminals.
- Short circuit protection.
- Electrical protection for the front terminals.
- Metallic box with electrostatic coating.
- DIN rail mounting or mounting with screws.
- Lead-free product.
- Signaling contact.

## 4 SPECIFICATIONS

Table 1: PSS24-W/2.5 technical specifications

Input voltage	90 ~ 250 Vac / 100 ~ 250 Vdc
Starting current	< 50 A (t < 1 ms)
Defined output voltage	24 Vdc (± 0.5 V)
Maximum output current	2.5 A
Maximum output power	60 W
Signaling contact	5 A - 30 Vdc / 90 W - 250 Vac
Ripple (RMS)	< 0.4 %
Efficiency	> 75 %
Dielectric strength	1.5 kV
Operating temperature	-10 to 50 °C (14 to 122 °F)
Input frequency	47 ~ 63 Hz
Humidity	0 ~ 90 % non-condensing
Input filter (EMI)	Common mode
Short circuit protection	Automatic reset
High temperature tripping	Automatic reset
Connections	Front terminals
Case	Metallic box
Protection	IP20
Fixation	TS35 DIN rail mounting bracket or with screws
Weight	650 g
Warranty	1 year

## 5 FIXATION

The PSS24-W/2.5 can be installed on a TS35 DIN rail or fixed with screws.

According to Figure A.1.

**✔ NOTE!**  
For mounting with screws, remove the plastic latch for DIN rail.

## 1 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

**⚠ ¡PELIGRO!**  
El no cumplimiento de las normas de seguridad puede resultar en muerte, heridas graves y/o daños serios. La instalación y el comisionamiento del dispositivo deben ser realizados solamente por personal cualificado y autorizado.  
La conexión eléctrica del dispositivo solamente puede ser hecha con el dispositivo aislado.

**⚠ ¡ATENCIÓN!**  
El concepto general del sistema de control en el cual el dispositivo está incorporado debe ser validado por el usuario.  
La conexión eléctrica del dispositivo debe cumplir las instrucciones contenidas en esta guía de usuario; en caso contrario, existe el riesgo de que la función de seguridad sea perdida.  
No está permitido abrir el dispositivo, adulterarlo o ignorar los dispositivos de seguridad.

**✔ ¡NOTA!**  
Observe los reglamentos específicos del país al transportar, instalar y descartar el dispositivo.  
Todas las normas y reglamentos de seguridad relevantes deben ser observados.

## 2 INFORMACIONES GENERALES

La fuente de alimentación PSS24-W/2,5 es un equipo auxiliar en sistemas de automatización, y es ideal para ser acoplada a los relés de seguridad WEG y suministrar alimentación 24 Vcc.

La fuente conmutada PSS24-W/2,5 con entrada de 90 a 250 Vca / 100 ~ 250 Vcc - 47 a 63 Hz provee alimentación de 24 V / 2,5 A.

## 3 CARACTERÍSTICAS

- Tensión de alimentación Full Range con selección automática.
- Protección contra EMI.
- Bornes de conexiones frontales.
- Protección contra cortocircuito en la salida.
- Protección eléctrica de los bornes frontales.
- Caja metálica con pintado electrostático.
- Fijación por riel DIN o tornillos.
- Producto libre de plomo.
- Contacto de señalización.

## 4 ESPECIFICACIONES

Tabla 1: Especificaciones técnicas PSS24-W/2,5

Tensión de entrada	90 ~ 250 Vca / 100 ~ 250 Vcc
Corriente de arranque	< 50 A (t < 1 ms)
Tensión de salida establecida	24 Vdc (± 0,5 V)
Corriente de salida máxima	2,5 A
Potencia de salida máxima	60 W
Contacto de señalización	5 A - 30 Vcc / 90 W - 250 Vca
Ripple (RMS)	< 0,4 %
Rendimiento	> 75 %
Rigidez dieléctrica	1,5 kV
Temperatura de trabajo	-10 a 50 °C
Frecuencia de entrada	47 ~ 63 Hz
Humedad	0 ~ 90 % sin condensación
Filtro de entrada (EMI)	Modo común
Protección de cortocircuito	Rearme automático
Apagado por alta temperatura	Rearme automático
Conexiones	Bornes frontales
Carcasa	Caja metálica
Protección	IP20
Fijación	Soporte para riel DIN TS35 o tornillos
Peso	650 g
Garantía	1 año

## 5 FIJACIÓN

El PSS24-W/2,5 puede ser instalado en riel DIN TS35 o fijado con tornillos.

Conforme la Figura A.1.

**✔ ¡NOTA!**  
Para fijación por tornillos, retirar la traba plástica para riel DIN.



## 1 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

**⚠ PERIGO!**  
O não cumprimento das normas de segurança pode resultar em morte, ferimentos graves e/ou danos sérios.  
A instalação e comissionamento do dispositivo devem ser realizadas apenas por pessoal qualificado e autorizado.  
A conexão elétrica do dispositivo somente pode ser feita com o dispositivo isolado.

**⚠ ATENÇÃO!**  
O conceito geral do sistema de controle no qual o dispositivo está incorporado deve ser validado pelo usuário.  
A conexão elétrica do dispositivo deve cumprir as instruções contidas neste guia de usuário; caso contrário, existe o risco de a função de segurança ser perdida.  
Não é permitido abrir o dispositivo, adulterá-lo ou ignorar os dispositivos de segurança.

**✔ NOTA!**  
Observe los reglamentos específicos del país al transportar, instalar y descartar el dispositivo.  
Todas las normas y reglamentos de seguridad relevantes deben ser observados.

## 2 INFORMAÇÕES GERAIS

A fonte de alimentação PSS24-W/2,5 é um equipamento auxiliar em sistemas de automação, e é ideal para ser acoplada aos relés de segurança WEG e fornecer alimentação 24 Vcc.

A fonte chaveada PSS24-W/2,5 com entrada de 90 a 250 Vca / 100 ~ 250 Vcc - 47 a 63 Hz fornece alimentação de 24 V / 2,5 A.

## 3 CARACTERÍSTICAS

- Tensão de alimentação Full Range com seleção automática.
- Proteção contra EMI.
- Bornes de ligações frontais.
- Proteção contra curto circuito na saída.
- Proteção elétrica dos bornes frontais.
- Caixa metálica com pintura eletrostática.
- Fixação por trilho DIN ou parafusos.
- Produto livre de chumbo.
- Contato de sinalização.

## 4 ESPECIFICAÇÕES

Tabla 1: Especificações técnicas PSS24-W/2,5

Tensão de entrada	90 ~ 250 Vca / 100 ~ 250 Vcc
Corrente de partida	< 50 A (t < 1 ms)
Tensão de saída estabelecida	24 Vcc (± 0,5 V)
Corrente de saída máxima	2,5 A
Potência de saída máxima	60 W
Contacto de sinalização	5 A - 30 Vcc / 90 W - 250 Vca
Ripple (RMS)	< 0,4 %
Rendimento	> 75 %
Rigidez dielétrica	1,5 kV
Temperatura de trabalho	-10 a 50 °C
Frequência de entrada	47 ~ 63 Hz
Umidade	0 ~ 90 % sem condensação
Filtro de entrada (EMI)	Modo comum
Proteção de curto circuito	Rearme automático
Desligamento por alta temperatura	Rearme automático
Conexões	Bornes frontais
Involúcro	Caixa metálica
Proteção	IP20
Fixação	Soporte para trilho DIN TS35 ou parafusos
Peso	650g
Garantía	1 ano