

Hoja de datos:

# Unidad de potencia 24V/24W para montaje en raíl DIN



N° de art.: 11084

Este artículo ha sido sustituido por el modelo sucesor  
 unidad de potencia 24V / 15W para montaje en raíl DIN o  
 unidad de potencia 24V / 60W para montaje en raíl DIN.




Unidad de potencia de 24 vatios para raíl DIN

Unidad de potencia con entrada de gama ancha de 100..240V incl. distintivo CE y homologación UL

## Propiedades

### Datos generales:

- Alta eficacia: tít. 84%
- Característica Limited Power Source (LPS)
- Gran gama de temperatura de servicio: -20..+70 grados Celsius
- Caja compacta en raíl DIN: 22,5 x 90 x 100 mm
- Conforme a la normativa tanto en entornos de oficina como industriales:
  - alta resistencia a las perturbaciones para un ambiente industrial
  - severa emisión de perturbaciones para zonas de vivienda y comerciales

♥ Pida un deseo:  
[sus propuestas de mejora y complementos](#)

### Informaciones previas:

A menudo se usan en grandes cantidades W&T Interfaces o Com-Server con alimentación de 24V en un punto central. En estos casos de aplicación, una alimentación de corriente común de las interfaces vuelve la aplicación mucho más clara de lo que sería en una alimentación individual de los aparatos con unidades de potencia separadas.

Cuando la instalación no dispone de una unidad de potencia grande de 24V se puede solucionar esa tarea de forma elegante y económica con la unidad de potencia de 24W para raíl DIN 11084, capaz de abastecer con energía varias interfaces o Com-Server de forma centralizada.

La unidad de potencia también puede utilizarse allí donde además de la alimentación de 24V para la W&T interface se necesite todavía corriente adicional para el abastecimiento de la instalación restante. En este caso se tiene que garantizar solamente que la potencia total absorbida no sobrepase la capacidad de rendimiento de la alimentación en raíl DIN.

Gracias a la gran gama de temperatura de servicio permitida, la alimentación en raíl DIN se apropia también para aquellas aplicaciones en las que el adaptador de red estándar suministrado con las interfaces no se pueda utilizar más debido a las temperaturas ambientales.

## Datos técnicos

Potencia de salida:	máx. 24W
Grado de eficacia:	tít. 84%
Tensión de entrada:	85..264VAC, 120..370VDC
Frecuencia:	47..63 Hz
Corriente de entrada:	0,35A para 230V AC
Golpe de corriente de conexión:	máx. 40A para 230V AC
Pérdidas en vacío:	<0,75W
Característica LPS:	Sí

Tensión de salida: 24V DC (regulable 21,6..26,4V)  
Tolerancia: +/-1%  
Tensión de ondulación residual: máx. 150mV  
Corriente nominal: 1,0A  
Carga mínima: ninguna

Límite de exceso de corriente: a 105%..160% de la corriente nominal  
Resistencia al cortocircuito: Sí  
Protección contra sobretensiones: shutdown a 27,6..32,4V  
Reset vía POWER ON

Tiempo de inicio: 500ms en carga nominal y 230V AC  
Tiempo de subida: 30ms en carga nominal y 230V AC  
Punteo de tensión: 50ms en carga nominal y 230V AC

Refrigeración: Refrigeración de convección  
Resistencia a la tensión: In-Out: 3KV AC  
Resistencia al aislamiento: In-Out: 100 MOhm a 500VDC

Temperatura de servicio: -20..70°C, reducción de potencia en la gama 50..70°C  
Temperatura de almacenaje: -40..85°C  
Humedad relativa: Servicio: 20...90%, humedad relativa  
Almacenaje: 10..95%, humedad relativa (no condensante)

Conexiones: entrada de 3 polos, salida de 2 polos con clemas de rosca  
MTBF: >236.900 horas (según MIL-HDBK-217F a 25°C)

Peso: 190 g  
Medidas: 22,5 x 90 x 100 mm

Símbolo de control: UL, c-UL, TÜV, CB, CE  
Seguridad: Cumple las normas UL 60950-1 / EN60950-1  
CEM: Cumple las normas EN 55022 B  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3  
EN 61000-4-2, EN 61000-4-3  
EN 61000-4-4, EN 61000-4-5  
EN 61000-4-6, EN 61000-4-8  
EN 61000-4-11, ENV 50204  
EN 61204-3, EN 61000-6-1



Le atendemos personalmente:

Wiesemann & Theis  
GmbH  
Porschestra. 12  
42279 Wuppertal  
Tel: +49 202/2680-110 (lu-vi de 8-17 horas)  
Fax: +49-202/2680-265  
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, salvo errores y modificaciones: como podemos cometer errores, no se debe utilizar nuestros enunciados sin verificarlos. Por favor, notifíquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

[Protección de datos](#)