

Hoja de datos:

## Unidad de potencia para raíl DIN, 24V / 4,2A DC



N° de art.: 11077

Este artículo ha sido sustituido por el modelo sucesor **11079** sustituido con propiedades LPS.




### Unidad de potencia múltiple para raíl DIN

Unidad de potencia de 100 vatios con entrada de gama ancha de 100..240V y un elevado rendimiento típ. del 89%

## Propiedades

### Datos generales

- Caja compacta en raíl DIN: 100 x 93 x 56 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.

En el caso de que no exista ninguna unidad grande de potencia de 24V en la instalación, se puede solucionar esta tarea de manera elegante y económica con la alimentación en raíl DIN de 100W 11077, con la que se pueden abastecer de energía de forma central varias interfaces o Com-Server.

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. 100,8W
Grado de eficacia:	típ. 89%
Tensión de entrada:	88..264VAC, 124..370VDC
Frecuencia:	47..63 Hz
Corriente de entrada:	1,6A a 230V AC
Golpe de corriente de conexión:	máx. 45A a 230V AC
Pérdidas en vacío:	<1W
Tensión de salida:	24V DC (regulable 24..29V)
Tolerancia:	+/-1%
Tensión de ondulación residual:	máx. 150mV
Corriente nominal:	4,2A
Carga mínima:	ninguna

Límite de exceso de corriente: a 105%..135% de la corriente nominal  
Resistencia al cortocircuito: Sí  
Protección contra sobretensiones: Shutdown a 30..35V  
Reset vía POWER ON

Tiempo de inicio: 2700ms en carga nominal y 230V AC  
Tiempo de subida: 80ms 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..60°C, reducción de potencia  
en la gama 45..60°C  
Temperatura de almacenaje: -40..85°C  
Humedad relativa: Servicio: 20...90%, humedad relativa  
Almacenaje: 10..95%, humedad relativa  
(no condensante)

Conexiones: Entrada de 2 polos, salida de 4 polos  
con clemas de rosca  
MTBF: >486.000 horas (según MIL-HDBK-217F a 25°C)  
Artículo comercial: 2 años de garantía del fabricante

Peso: 300 g  
Medidas: 100 x 93 x 56 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 61000-6-2



[Le atendemos personalmente:](#)

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