

Hoja de datos:

Unidad de potencia para raíl DIN, 24V/2,5A DC



N° de art.: 11076

Esta unidad de potencia ha sido sustituida por el [modelo sucesor 11079](#).

Unidad de potencia de 60 vatios

Unidad de potencia múltiple para raíl DIN con entrada de gama ancha de 100..240V

Propiedades

- Alta eficacia: típ. 84%
- Gran gama de temperatura de servicio: -20..+60 °C
- Caja compacta en raíl DIN: 93 x 78 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

Información básica

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 60W 11076, 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. 60W
Grado de eficacia:	típ. 84%
Tensión de entrada:	100..240VAC
Frecuencia:	47..63 Hz
Corriente de entrada:	0,8A a 230V AC
Golpe de corriente de conexión:	máx. 36A a 230V AC
Corriente de derivación:	<1mA a 230V AC
Tensión de salida:	24V DC (regulable 21,6..26,4V)
Tolerancia:	+/-1%
Tensión de ondulación residual:	máx. 150mV
Corriente nominal:	2,5A
Carga mínima:	ninguna
Límite de exceso de corriente:	a 105%..160% de la corriente nominal
Resistencia al cortocircuito:	Sí

Protección contra sobretensiones: Shutdown a 115%..135% de la corriente nominal
Reset vía POWER ON

Tiempo de inicio: 100ms en carga nominal y 230V AC

Tiempo de subida: 30ms en carga nominal y 230V AC

Puenteo de tensión: 100ms 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: 2.6%/°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: >216.200 horas (según MIL-HDBK-217F a 25°C)

Peso: 300 g

Medidas: 78 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

© 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](#)