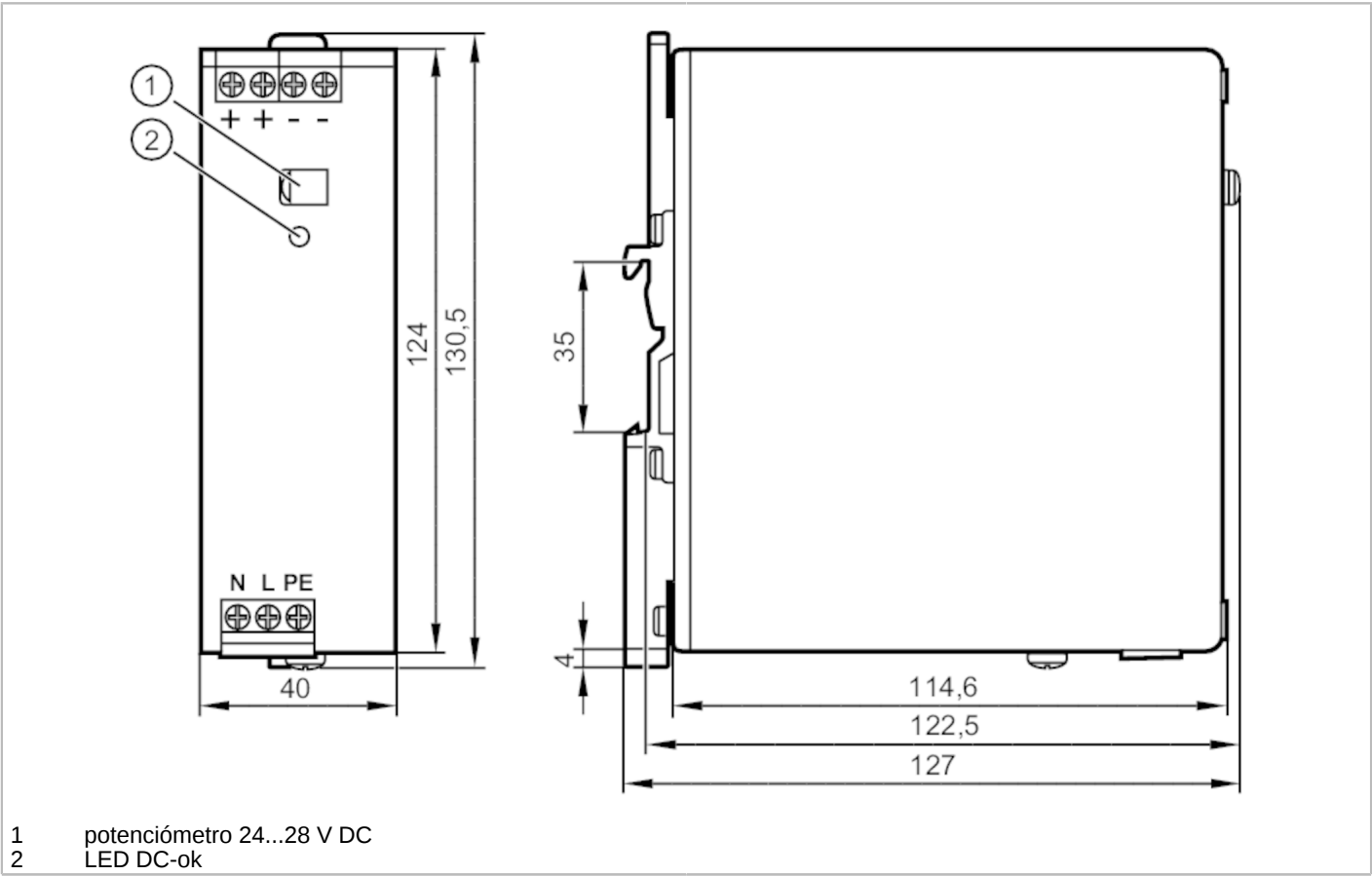




Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A



Datos eléctricos		
Frecuencia AC	[Hz]	47...64
Tolerancia de tensión de alimentación	[%]	10
Tolerancia de tensión de alimentación 2	[%]	20
Tensión nominal AC	[V]	< 230
Tensión de entrada DC	[V]	110...300
Rango de tensión de entrada AC	[V]	100...240
Tensión de salida DC	[V]	24...28
Clase de protección		I; (IEC 61140)
Protección contra sobretensión		sí; (< 39 DC)
Tensión de salida	[V]	ajustable; Tensión de salida según MBTS, MBTP
Corriente de salida máx. con la tensión de salida mín.	[A]	3,3
Corriente de salida máx. con la tensión de salida máx.	[A]	2,7
Corriente de salida máx. en pico, con la tensión de salida mín.	[A]	3,3



Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

Corriente de salida máx. en pico, con la tensión de salida máx.	[A]	2,7
Potencia de salida (permanente)	[W]	80
Potencia de salida (picos)	[W]	80
Factor de potencia (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz)		0,61
Factor de potencia (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz)		0,56
Número de circuitos de salida		1
Ondulación residual máx.	[mV]	50
Corriente de pico (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz)	[A]	23
Corriente de pico (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz)	[A]	45
Limitación de la corriente de irrupción		sí
Eficacia energética (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz)	[%]	88
Eficacia energética (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz)	[%]	89,8
Protección externa de entrada		$\leq B-10 A / \leq C-6 A$
Reducción de potencia	[W/K]	1,8 (60...70 °C)
Autonomía en caso de un fallo de red (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	30
Autonomía en caso de un fallo de red (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	128
Corriente de entrada (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz)	[A]	1,24
Corriente de entrada (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz)	[A]	0,68
Pérdida de potencia (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz)	[W]	11,1
Pérdida de potencia (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz)	[W]	9,1
Resistencia de realimentación de corriente	[V]	35

Salidas

Resistente a sobrecargas	sí
Procedimiento de sobrecarga	corriente de salida constante

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Nota sobre la temperatura ambiente		observar los espacios libres para la convección (véase el manual de instrucciones)
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...85
Humedad relativa del aire máx.	[%]	95; (IEC 60068-2-30)



Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

Grado de protección	IP 20; (EN 60529)
Grado de contaminación	2; (IEC 62103: suciedad conductora no permitida)

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	clase A
Resistencia a vibraciones	IEC 60068-2-6	$\pm 1,6$ mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Resistencia a choques	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Corrección del factor de potencia PFC	cumplido	

Datos mecánicos

Peso [g]	569
Tipo de montaje	carril; (TH35 (EN 60715))
Dimensiones [mm]	124 x 40 x 122,5
Materiales	chapa de acero

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	DC-ok	1 x LED
-----------	-------	---------

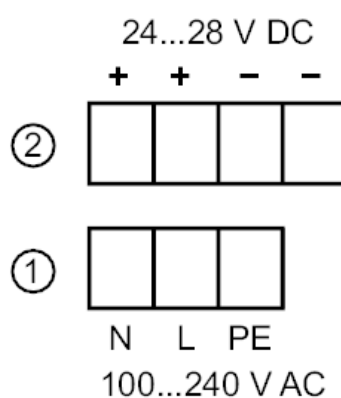
Notas

Notas	La conexión en serie de salidas solamente es aplicable para equipos idénticos con un máximo de 150 V DC de tensión total.
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

bornes roscados:

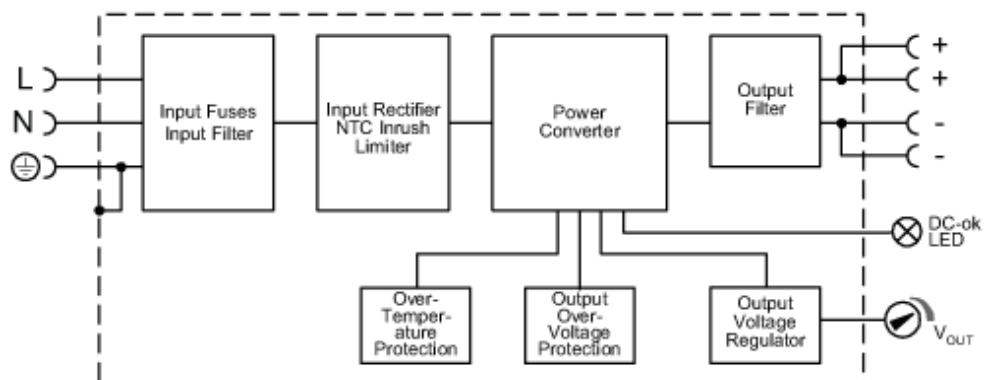
Conexión



- 1: primario
2: secundario

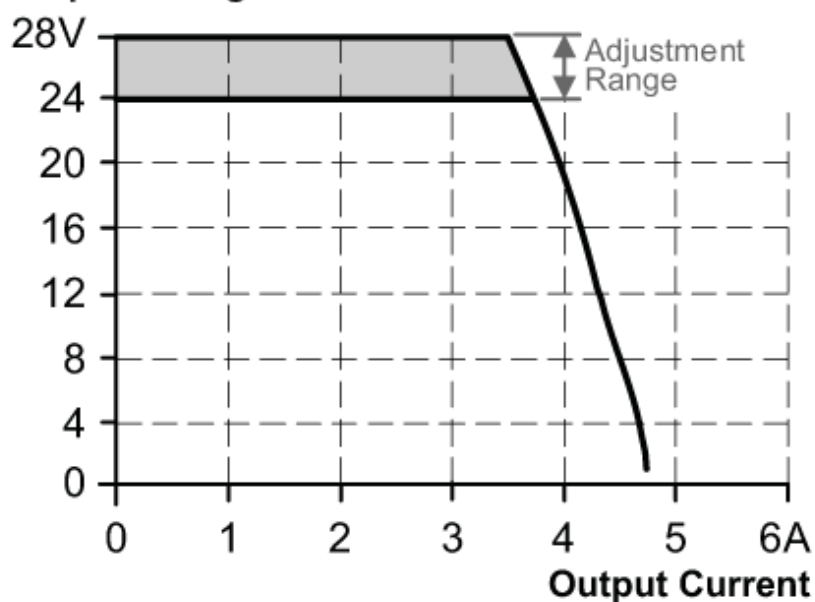
Diagramas y curvas

Diagrama de bloque



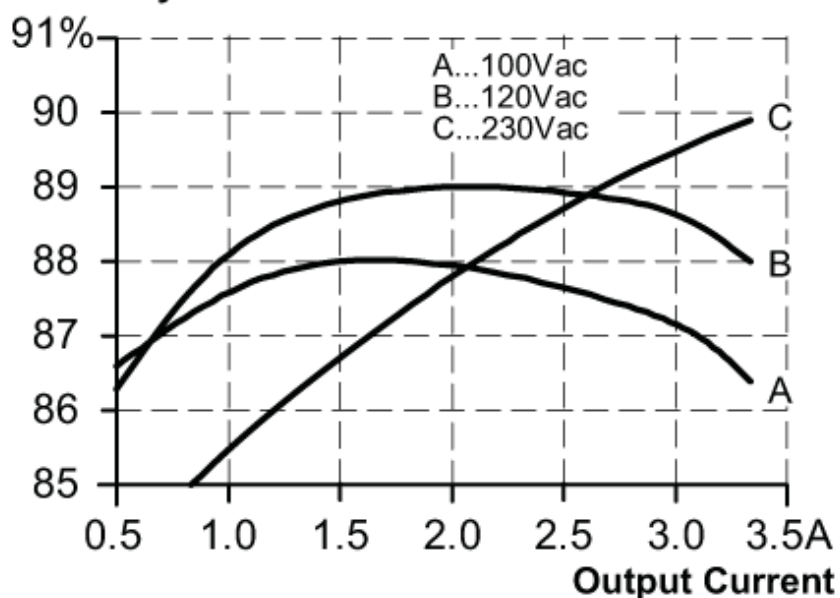
Características de la salida

Output Voltage



Curva característica de eficacia energética / pérdida de potencia

Efficiency

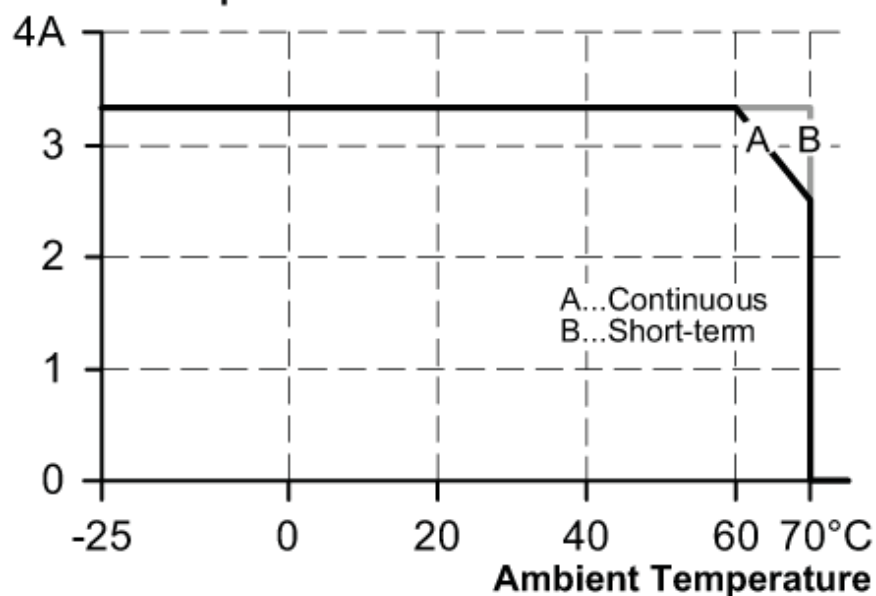


Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

Curva característica de reducción de potencia

Allowed Output Current at 24V



Curva característica de autonomía en caso de un fallo en la red

Hold-up Time at 24V

