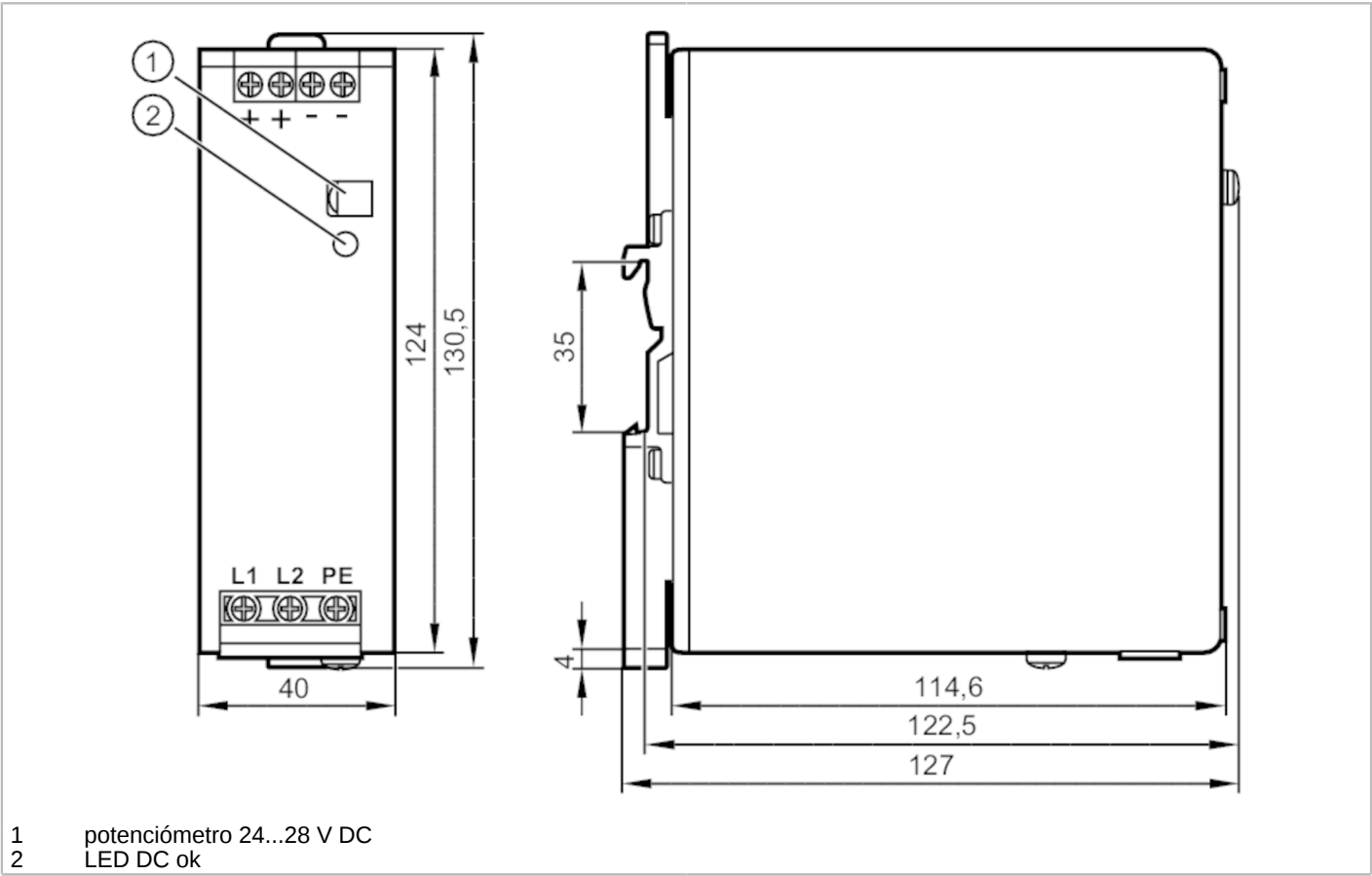




Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A



Datos eléctricos		
Frecuencia AC	[Hz]	47...64
Tolerancia de tensión de alimentación	[%]	15...20
Tensión nominal AC	[V]	< 400
Rango de tensión de entrada AC	[V]	380...480
Tensión de salida DC	[V]	24...28
Clase de protección		I; (IEC 61140)
Protección contra sobretensión		sí; (< 32 DC)
Tensión de salida	[V]	ajustable; Tensión de salida según MBTS, MBTP
Corriente de salida máx. con la tensión de salida mín.	[A]	5
Corriente de salida máx. con la tensión de salida máx.	[A]	4,3
Corriente de salida máx. en pico, con la tensión de salida mín.	[A]	6
Corriente de salida máx. en pico, con la tensión de salida máx.	[A]	5,2
Potencia de salida (permanente)	[W]	120



Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

Potencia de salida (picos)	[W]	144
Nota sobre la potencia de salida (picos)	[W]	$\leq 45\text{ °C}$ permitido de forma continua; $> 45\text{ °C}$ < 1 minuto cada 10 minutos
Factor de potencia (tensión nominal 400 V AC / 50 Hz)		0,45
Nota sobre el factor de potencia (tensión nominal 400 V AC / 50 Hz)		con tensión de fase simétrica
Factor de potencia (tensión nominal 480 V AC / 50 Hz)		0,43
Nota sobre el factor de potencia (tensión nominal 480 V AC / 50 Hz)		con tensión de fase simétrica
Reserva de potencia	[%]	20
Número de circuitos de salida		1
Ondulación residual máx.	[mV]	50
Corriente de pico (tensión nominal 400 V AC / 60 Hz)	[A]	4
Corriente de pico (tensión nominal 480 V AC / 50 Hz)	[A]	4
Limitación de la corriente de irrupción		sí
Eficacia energética (tensión nominal 400 V AC / 60 Hz)	[%]	90,4
Eficacia energética (tensión nominal 480 V AC / 50 Hz)	[%]	90
Protección externa de entrada		$\leq B-6\text{ A}$ / $\leq C-3\text{ A}$
Reducción de potencia	[W/K]	3 (60...70 °C)
Autonomía en caso de un fallo de red (tensión nominal 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	27
Autonomía en caso de un fallo de red (tensión nominal 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	48
Corriente de entrada (tensión nominal 400 V AC / 60 Hz)	[A]	0,75
Corriente de entrada (tensión nominal 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,68
Pérdida de potencia (tensión nominal 400 V AC / 60 Hz)	[W]	12,7
Pérdida de potencia (tensión nominal 480 V AC / 50 Hz)	[W]	13,3
Resistencia de realimentación de corriente	[M]	35
Salidas		
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Procedimiento de sobrecarga		corriente de salida constante
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70



Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

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)
Grado de protección	IP 20; (EN 60529)
Grado de suciedad	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	±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]	607
Tipo de montaje	carril; (TH35 (EN 60715))
Dimensiones [mm]	124 x 40 x 122,5
Materiales	chapa de acero

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	DC ok	1 x LED
------------	-------	---------

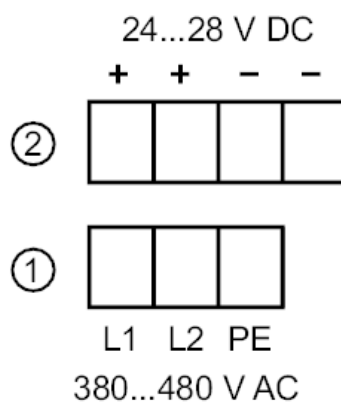
Notas

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:

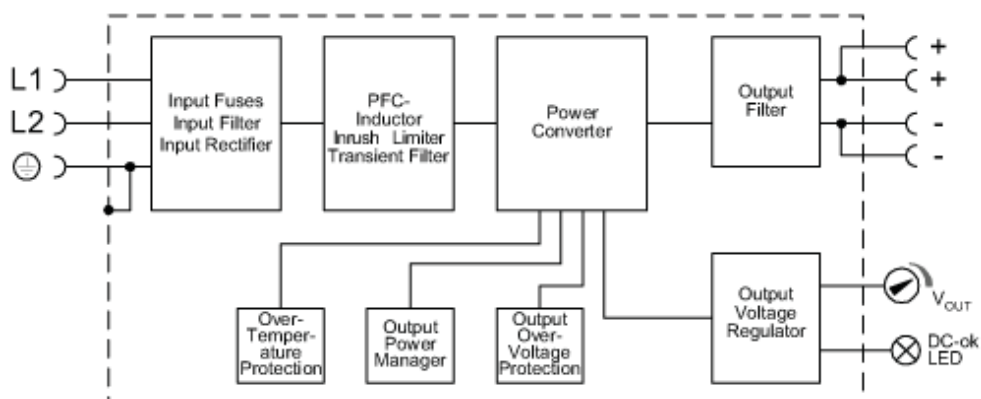
Conexión



- 1: primario
2: secundario

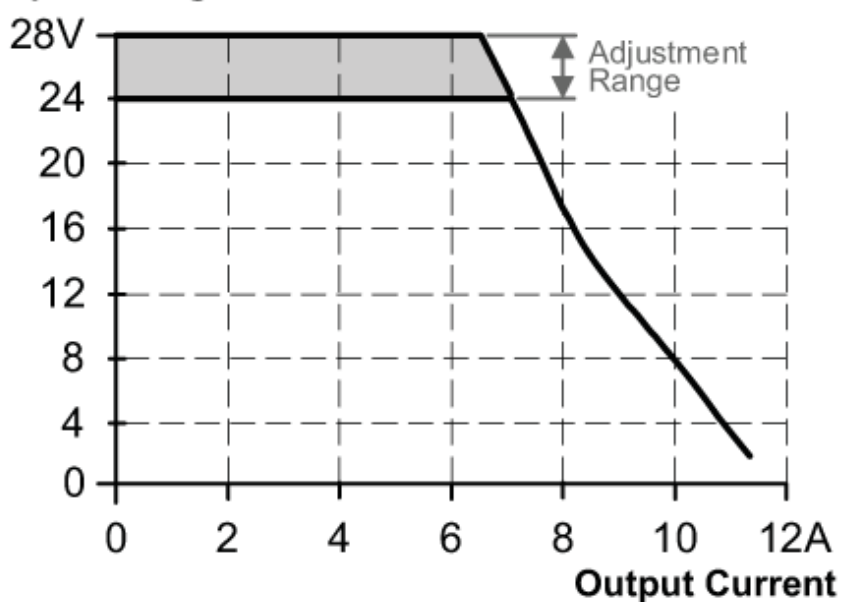
Diagramas y curvas

Diagrama de bloque



características de la salida

Output Voltage

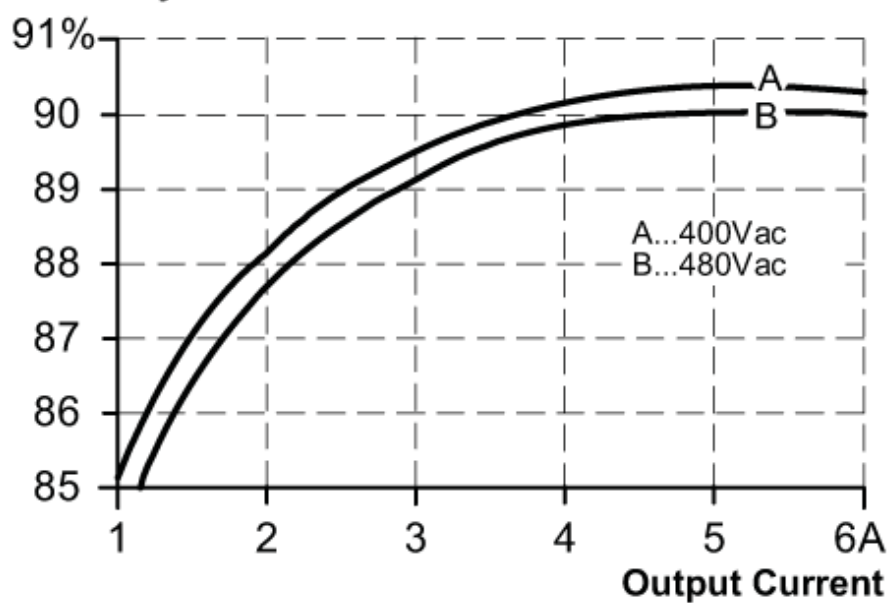


Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

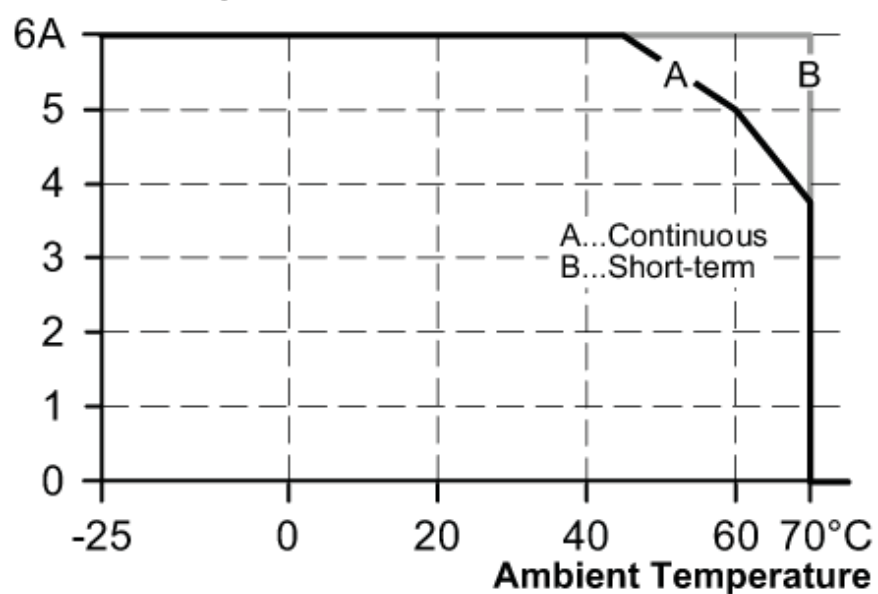
Curva característica de eficacia energética / pérdida de potencia

Efficiency



Curva característica de reducción de potencia

Allowed Output Current at 24V





Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

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

Hold-up Time at 24Vdc

