

ELKO EP ESPAÑA S.L.

C/ Josep Martinez 15a, bj
07007 Palma de Mallorca
España
Tel.: +34 971 751 425
e-mail: info@elkoep.es
www.elkoep.es

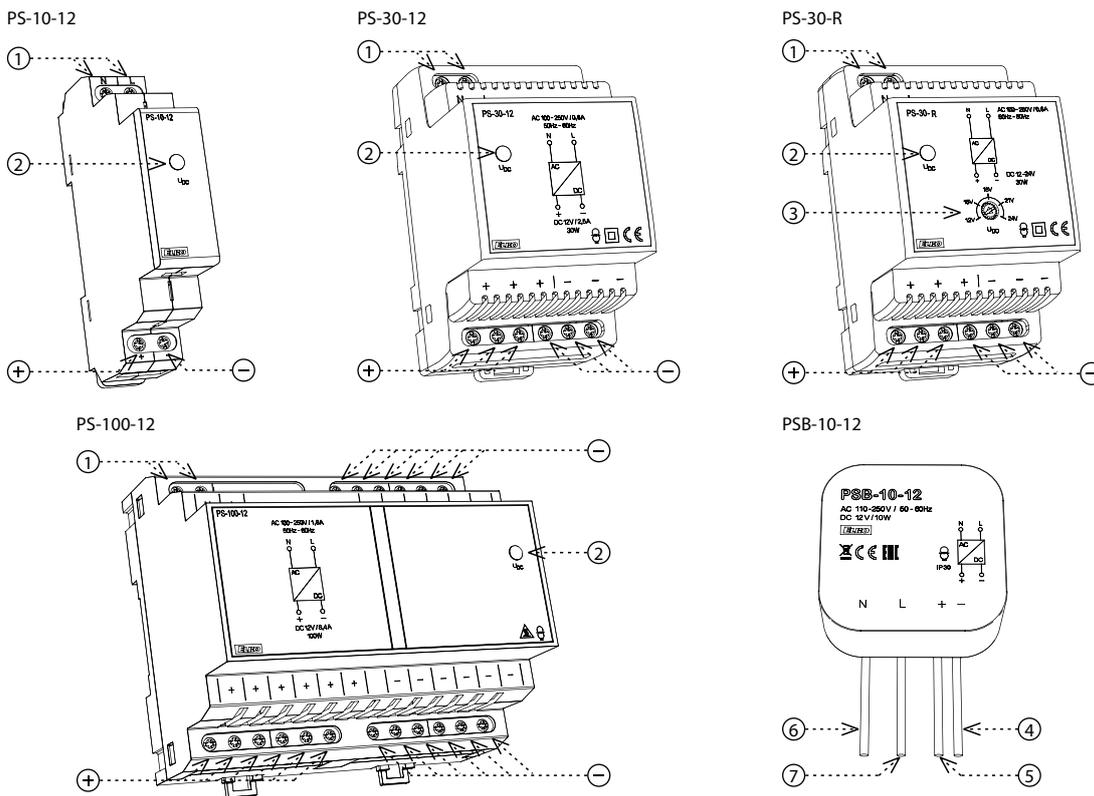
Made in Czech Republic

02-222/2016 Rev.: 2

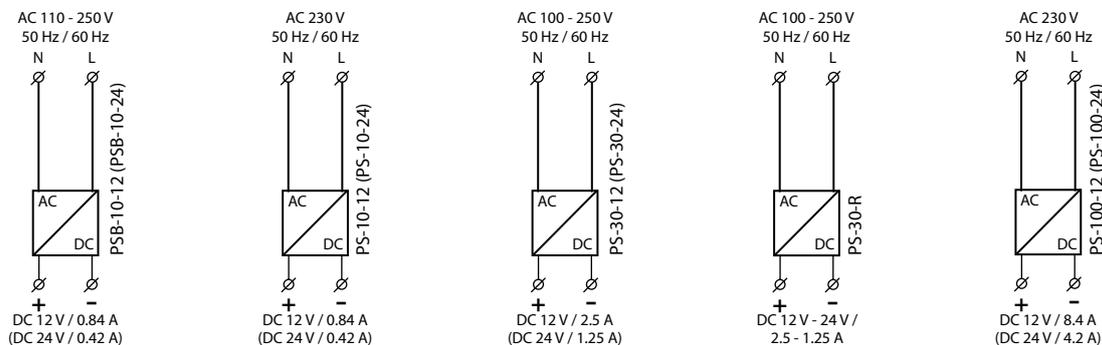

PS
Fuentes de alimentación serie PS

Característica

- PSB-10: fuentes de alimentación conmutables - estabilizados con tensión de salida fija, para montaje a la caja universal (por ejemplo KU-68)
PSB-10-12: fuente estabilizada 12 V / 10 W
PSB-10-24: fuente estabilizada 24 V / 10 W
- PS-10: fuentes de alimentación conmutables - estabilizados con tensión de salida fija, versión 1-MÓDULO
PS-10-12: fuente estabilizada 12 V / 10 W
PS-10-24: fuente estabilizada 24 V / 10 W
- PS-30: fuentes de alimentación conmutables - estabilizados, versión 3-MÓDULOS
PS-30-12: fuente estabilizada 12 V / 30 W con tensión de salida fija
PS-30-24: fuente estabilizada 24 V / 30 W con tensión de salida fija
PS-30-R: fuente estabilizada ajustable 12 - 24 V / 30 W
- PS-100: fuentes de alimentación conmutables - estabilizados con tensión de salida fija, versión 6-MÓDULOS
PS-100-12: fuente estabilizada 12 V / 100 W
PS-100-24: fuente estabilizada 24 V / 100 W
- corriente de salida está limitado por un fusible electrónico, en exceso de corriente máxima se apaga y después de tiempo corto se enciende de nuevo
- LED verde indica la tensión de salida en el panel frontal (menos PSB-10)
- protección térmica - cuando la temperatura excede, la fuente se apaga, en enfriamiento se enciende de nuevo

Descripción del dispositivo


1. Terminales de alimentación
 2. Indicación de tensión saliente
 3. Ajuste de tensión saliente (sólo PS-R)
 4. Tensión saliente (-)
 5. Tensión saliente (+)
 6. Neutro
 7. Fase
- ⊕ Terminales de tensión saliente
⊖ Terminales de tensión saliente

Conexión


Fuentes de serie PS-xxx tienen protección de sobrecorriente, que apaga la fuente con exceso de corriente saliente hasta 20 % de valor nominal. Por eso estas fuentes no son diseñados para alimentar por ejemplo lámparas halógenas, en cuales la corriente de arranque en estado resfriado se acerca hasta 10 veces más que corriente en estado estabilizado (iluminado). Por eso la fuente no puede encender lámparas mencionadas.

Especificaciones

PSB-10-12 PSB-10-24 PS-10-12 PS-10-24 PS-30-12 PS-30-24 PS-30-R PS-100-12 PS-100-24

Entrada

Tensión de alimentación:	AC 110 - 250 V / 50 - 60 Hz	AC 184 - 250 V / 50 - 60 Hz	AC 100 - 250 V / 50 - 60 Hz			AC 100 - 250 V / 50 - 60 Hz
Consumo sin carga (máx.):	3 VA / 0.5 W	5 VA / 2 W	9 VA / 1 W	10 VA / 1.5 W	10 VA / 1.7 W	12 VA / 2 W
Consumo con carga (máx.):	26 VA / 13 W	25 VA / 13 W	70 VA / 37 W			195 VA / 121 W
Protección:	x	fusible T1A	fusible T2A			fusible T 3.15A

Salida

Tensión saliente DC / corriente máx.:	12 V / 0.84 A	24 V / 0.42 A	12.2 V / 0.84 A	24.2 V / 0.42 A	12.2 V / 2.5 A	24.2 V / 1.25 A	12.2 V / 2.5 A	24.2 V / 1.25 A	12.2 V / 8.4 A	24.2 V / 4.2 A
Tolerancia de tensión saliente:	± 2 %		± 2 %		± 2 %		± 3 %		± 2 %	
Indicación de salida:	x		LED verde							
Rizado de tensión saliente sin carga:	40 mV		80 mV		30 mV		40 mV		1 V	
Rizado de tensión saliente con carga máxima:	380 mV		20 mV		80 mV		500 mV		40 mV	
Retardo después de conexión:	máx. 1s		máx. 1s		máx. 5s		máx. 1s		máx. 3s	
Retardo después de sobrecarga:	máx. 1s		máx. 1s		máx. 1s				máx. 0.5s	
Eficiencia:	> 75 %		> 75 %		> 82 %		> 81 %		> 82 %	
Fusible electrónico:	contra cortocircuitos, sobrecarga corriente y térmica (de 120 % de potencia nominal)									

Más información

Humedad de aire de trabajo:	20 .. 90 % RH									
Temperatura de trabajo:	-20 .. 40 °C									
Temperatura de almacenamiento:	-40 .. 85 °C		-40 .. 85 °C		-25 .. 70 °C			-40 .. 85 °C		
Fortaleza eléctrica de entrada y salida:	4 kV									
Protección:	IP30		IP40 del panel frontal / IP20 terminales							
Categoría de sobretensión:	II.									
Grado de contaminación:	2									
Sección de conexión (mm ²):	x		máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 / con manguera máx. 1x 1.5							
Salidas (sección / longitud):	cable CY, 4x 0.75 mm ² / 90 mm		x							
Dimensiones:	49 x 49 x 21 mm		90 x 17.6 x 64 mm		90 x 52 x 65 mm			90 x 105 x 65 mm		
Peso:	78 g		65 g		160 g	160 g	163 g	377 g		
Normas conexas:	EN 61204-1, EN 61204-3, EN 61204-7									

Advertencia

El dispositivo está diseñado para su conexión a la red de 1-fase y debe ser instalado de acuerdo con los reglamentos y normas vigentes en el país. Instalación, conexión y configuración sólo pueden ser realizadas por un electricista cualificado que esté familiarizado con estas instrucciones y funciones. Este dispositivo contiene protección contra picos de sobretensión y pulsos de disturbación. Para un correcto funcionamiento de estas protecciones deben ser antes instaladas protecciones adecuadas de grados superiores (A, B, C) y según normas instalado la protección de los dispositivos controlados (contactores, motores, carga inductiva, etc). Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que el dispositivo no está bajo la tensión y el interruptor general está en la posición „OFF“. No instale el dispositivo a fuentes de interferencia electromagnética excesiva. Con la instalación correcta, asegure una buena circulación de aire para que la operación continua y una mayor temperatura ambiental no supera la temperatura máxima de funcionamiento admisible. Para instalar y ajustar se requiere destornillador de anchura de unos 2 mm. En la instalación tenga en cuenta que este es un instrumento completamente electrónico. Funcionamiento incorrecto también depende de transporte, almacenamiento y manipulación. Si usted nota cualquier daño, deformación, mal funcionamiento o la parte faltante, no instale este dispositivo y reclámalo al vendedor. El producto debe ser manejado al final de la vida como los residuos electrónicos.