

**ELKO EP POLAND Sp. z o.o.**

ul. Motelowa 21  
43-400 Cieszyn  
Polska  
GSM: +48 785 431 024  
e-mail: elko@elkoep.pl  
www.elkoep.pl

Made in Czech Republic

02-222/2016 Rev.: 2

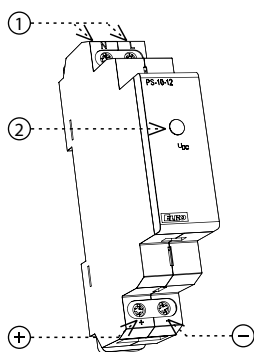

**PS**
**Zasilacze PS**

**Charakterystyka**

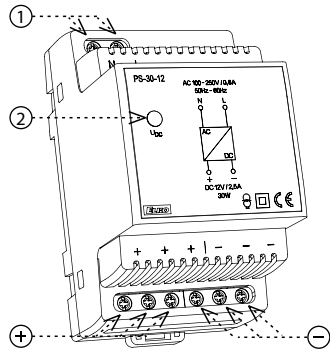
- PSB-10: stabilizowane zasilacze impulsowe z ustawionym napięciem wyjściowym, w wykonaniu do puszk instalacyjnej (np. KU-68)  
PSB-10-12: zasilacz stabilizowany 12 V / 10 W  
PSB-10-24: zasilacz stabilizowany 24 V / 10 W
- PS-10: stabilizowane zasilacze impulsowe z ustawionym napięciem wyjściowym, wykonanie 1-MODUŁOWE  
PS-10-12: zasilacz stabilizowany 12 V / 10 W  
PS-10-24: zasilacz stabilizowany 24 V / 10 W
- PS-30: stabilizowane zasilacze impulsowe, wykonanie 3-MODUŁOWE  
PS-30-12: zasilacz stabil. z ustawionym napięciem wyjściowym 12 V / 30 W  
PS-30-24: zasilacz stabil. z ustawionym napięciem wyjściowym 24 V / 30 W  
PS-30-R: zasilacz stabilizowany z regulacją napięcia 12 - 24 V / 30 W
- PS-100: stabilizowane zasilacze impulsowe z ustawionym napięciem wyjściowym, wykonanie 6-MODUŁOWE  
PS-100-12: zasilacz stabilizowany 12 V / 100 W  
PS-100-24: zasilacz stabilizowany 24 V / 100 W
- prąd wyjściowy ograniczony jest bezpiecznikiem elektronicznym, po przekroczeniu maks. prądu zasilacz wyłączy i po krótkim czasowym opóźnieniu ponownie włączy
- sygnalizacja napięcia wyjściowego za pomocą zielonej diody LED na panelu przednim (z wyjątkiem PSB-10)
- ochrona przeciążenia (temperatura) - podczas przeciążenia zasilacz wyłączy, po spadnięciu temperatury ponownie włączy

**Opis urządzenia**

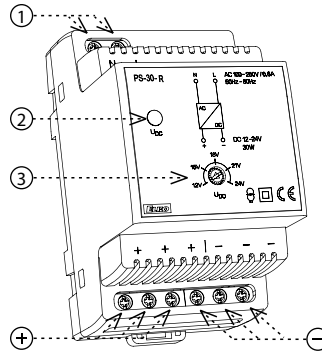
PS-10-12



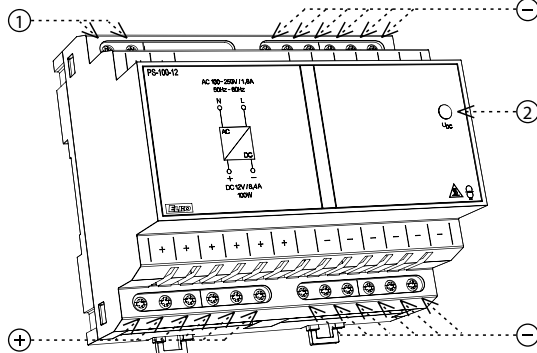
PS-30-12



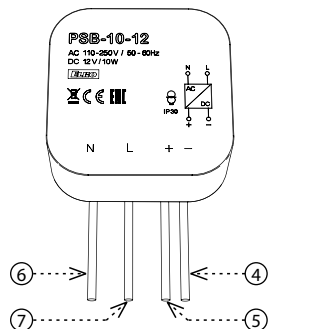
PS-30-R



PS-100-12

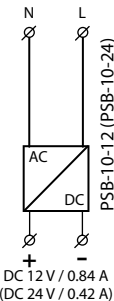
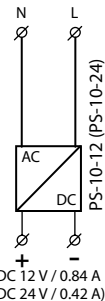
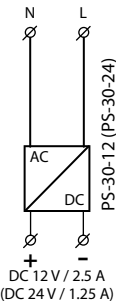
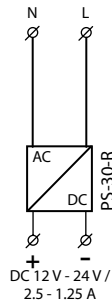
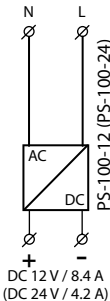


PSB-10-12



1. Zaciski napięcia zasilania
  2. Sygnalizacja napięcia wyjściowego
  3. Ustawienie wyjściowego napięcia (tylko PS-R)
  4. Zestyki wyjściowe (-)
  5. Zestyki wyjściowe (+)
  6. Ściemniacz sterowany
  7. Faza
- ⊕ Zaciski napięcia wyjściowego  
⊖ Zaciski napięcia wyjściowego

**Podłączenie**

 AC 110 - 250 V  
50 Hz / 60 Hz

 AC 230 V  
50 Hz / 60 Hz

 AC 100 - 250 V  
50 Hz / 60 Hz

 AC 100 - 250 V  
50 Hz / 60 Hz

 AC 230 V  
50 Hz / 60 Hz


Zasilacze PS-xxx są nadprądowe urządzenia zabezpieczające, ponieważ okazuje zasilacze się, gdy prąd wyjściowy przekracza więcej niż 20 % mocy znamionowej zasilacza. Dlatego urządzenia te są przeznaczone do dostarczenia na przykład Lampy halogenowe, ponieważ prąd rozruchu / rozruchowy (na zimno) jest w przybliżeniu dziesięciokrotnie ilość prądu roboczego w stanie stacjonarnym. Więc te zasilacze nie mogą włączyć takie lampy.

**Dane techniczne**

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

**Wejście**

Napięcie zasilania:	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
Pobór mocy bez obciążenia:	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
Pobór mocy przy obciążeniu:	26 VA / 13 W	25 VA / 13 W	70 VA / 37 W			195 VA / 121 W
Zabezpieczenie:	x	bezpiecznik T1A	bezpiecznik T2A			bezpiecznik T 3.15A

**Wyjście**

Napięcie wyjściowe DC / maks. prąd:	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
Tolerancja wyj. napięcia:	± 2 %		± 2 %		± 2 %		± 3 %		± 2 %	
Sygnalizacja wyjścia:	x		zielona dioda LED							
Stabilność wyj. napięcia bez obciążenia:	40 mV		80 mV		30 mV		40 mV		1 V	
Stabilność wyj. napięcia przy maks. obciążeniu:	380 mV		20 mV		80 mV		500 mV		40 mV	
Opóźnienie czasowe po podłąc.:	maks. 1s		maks. 1s		maks. 5s		maks. 1s		maks. 3s	
Opóź. czasowe po przeciążeniu:	maks. 1s		maks. 1s		maks. 1s				maks. 0.5s	
Wydajność:	> 75 %		> 75 %		> 82 %		> 81 %		> 82 %	
Bezpiecznik elektroniczny:	przeciw zwarciom, przekroczeniu prądu i temperatury (maks. 120 % mocy znamionowej)									

**Inne dane**

Wilgotność powietrza:	20 .. 90 % RH									
Temperatura pracy:	-20 .. 40 °C									
Temperatura przechowywania:	-40 .. 85 °C		-40 .. 85 °C		-25 .. 70 °C			-40 .. 85 °C		
Napięcie udarowe wejście-wyjście:	4 kV									
Stopień ochrony obudowy:	IP30		IP40 od strony panelu przedniego / IP20 zaciski							
Ochrona przeciwprzebieciowa:	II.									
Stopień zanieczyszczenia:	2									
Przekrój podł. przewodów (mm <sup>2</sup> ):	x		maks. 1x 2.5, maks. 2x 1.5 / z gilzą maks. 1x 1.5							
Podłączenie (przekrój / długość):	przewód CY, 4x 0.75 mm <sup>2</sup> / 90 mm		x							
Wymiary:	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		
Waga:	78 g		65 g		160 g	160 g	163 g	377 g		
Zgodność z normami:	EN 61204-1, EN 61204-3, EN 61204-7									

**Ostrzeżenie**

Urządzenie jest przeznaczone dla podłączeń z sieciami 1-fazowymi AC i musi być zainstalowane zgodnie z normami obowiązującymi w danym kraju. Instalacja, podłączenie, ustawienia i serwisowanie powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowanego elektryka, który zna funkcjonowanie i parametry techniczne tego urządzenia. Dla właściwej ochrony zaleca się zamontowanie odpowiedniego urządzenia ochronnego na przednim panelu. Przed rozpoczęciem instalacji główny wyłącznik musi być ustawiony w pozycji "SWITCH OFF" oraz urządzenie musi być wyłączone z prądu. Nie należy instalować urządzenia w pobliżu innych urządzeń wysyłających fale elektromagnetyczne. Dla właściwej instalacji urządzenia potrzebne są odpowiednie warunki dotyczące temperatury otoczenia. Należy użyć śrubokrętu 2 mm dla skonfigurowania parametrów urządzenia. Urządzenie jest w pełni elektroniczne instalacja powinna zakończyć się sukcesem w wyniku postępowania zgodnie z tą instrukcją obsługi. Bezproblemowość użytkowania urządzenia wynika również z warunków transportu, składowania oraz sposobu obchodzenia się z nim. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad bądź usterek, braku elementów lub zniekształcenia prosimy nie instalować urządzenia tylko skontaktować się ze sprzedawcą. Produkt może być po czasie roboczyć ponownie przetwarzany.