

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

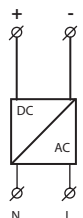
02-16/2020 Rev.: 0


**PS1M, PS2M
PS3M, PS4M**
Zasilacze PS

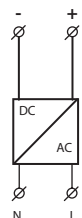
Charakterystyka

- Napięcie znamionowe 12 lub 24 V DC z możliwością strojenia.
- Wysoka sprawność do 90%.
- Niskie tętnienie i szum.
- Ochrona przed przeciążeniem, przepięciem i zwarciem.
- Bezstopniowo regulowane napięcie wyjściowe w celu dostrojenia do określonej aplikacji, np. potrzeby kompensacji spadku napięcia spowodowanego długością linii.

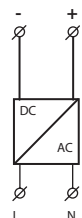
Podłączenie
**PS1M-15/12V
(PS1M-15/24V)**

 DC 12 V / 1.25 A
(DC 24 V / 0.625 A)

 AC 100 - 240 V
50 Hz / 60 Hz

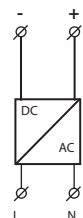
**PS2M-24/12V
(PS2M-30/24V)**

 DC 12 V / 2 A
(DC 24 V / 1.25 A)

 AC 100 - 240 V
50 Hz / 60 Hz

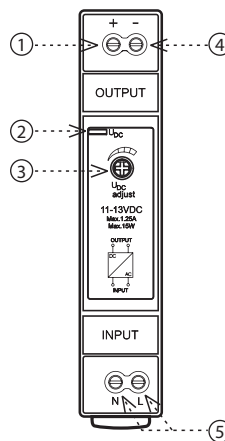
**PS3M-54/12V
(PS3M-60/24V)**

 DC 12 V / 4.5 A
(DC 24 V / 2.5 A)

 AC 100 - 240 V
50 Hz / 60 Hz

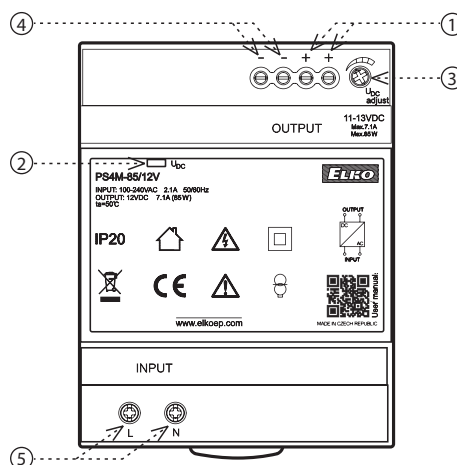
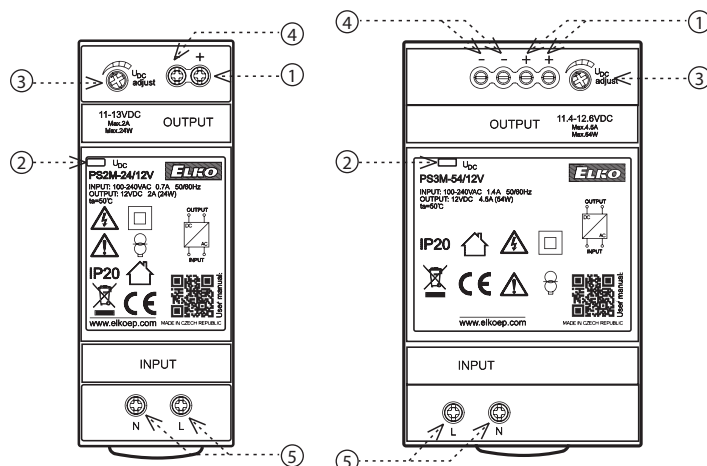
**PS4M-85/12V
(PS4M-92/24V)**

 DC 12 V / 7.1 A
(DC 24 V / 3.83 A)

 AC 100 - 240 V
50 Hz / 60 Hz

Zasilacze PSxM są nadprądowe urządzenia zabezpieczające, ponieważ okazuje zasilacze się, gdy prąd wyjściowy przekracza więcej niż 30 % 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.

Opis urządzenia


- Zaciski napięcia wyjściowego ⊕
- Sygnalizacja napięcia wyjściowego
- Regulacja napięcia wyjściowego
- Zaciski napięcia wyjściowego ⊖
- Zaciski napięcia zasilania



Wejście

Napięcie zasilania:	AC 100 - 240 V (50-60 Hz)							
Tolerancja:	± 10%							
Współczynnik:	85%	86%	88%	89%	88%	90%	88%	90%
Pobór mocy bez obciążenia:	0.3W / 4VA	0.5W / 4VA	0.3W / 8VA	0.4W / 8VA	0.3W / 7VA	0.5W / 6.5VA	0.4W / 11VA	0.1W / 12VA
Pobór mocy przy obciążeniu:	16W / 30VA	17.5W / 32VA	30W / 50VA	33W / 60VA	60W / 95VA	70W / 111VA	95W / 150VA	105W / 160VA
Prąd udarowy: *	maks. 25A przy 115V AC/60Hz maks. 45A przy 240V AC/50Hz				maks. 30A przy 115V AC/60Hz maks. 60A przy 240V AC/50Hz		maks. 35A przy 115V AC/60Hz maks. 70A przy 240V AC/50Hz	

Wyjście

Napięcie znamionowe:	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC
Zakres precyzyjnej regulacji:	11 - 13V	23 - 25V	11 - 13V	23 - 25V	11.4 - 12.6V	22.8 - 25.2V	11 - 13V	23 - 25V
Prąd znamionowy:	1.25A	0.625A	2A	1.25A	4.5A	2.5A	7.1A	3.83A
Moc znamionowa:	15W	15W	24W	30W	54W	60W	85W	92W
Tętnienie oraz szum:	120mV	150mV	120mV	150mV	120mV	150mV	120mV	150mV
Sygnalizacja wyjścia:	niebieska dioda LED		niebieska dioda LED		zielona dioda LED		niebieska dioda LED	
Tolerancja napięcia wyj.:	5 %							
Ochrona przed przeciążeniem:	od 130% - 200% mocy znamionowej							
Ochrona przed przepięciem:	od 110% - 145% mocy znamionowej							
Zabezpieczenie nadprądowe:	od 110% - 180% mocy znamionowej							
Ochrona przed zwarcieniem:	poprzez chwilowe odłączenie wyjścia							

Pozostałe dane

Temperatura pracy:	-20 .. +50°C							
Wilgotność powietrza:	20% ~ 90% RH bez kondensacji							
Temp. przechowywania:	-40 .. +80°C							
Wytrzymałość dielektryczna:	3kV AC							
Rezystancja izolacji:	100M Ω / 500V DC / 25°C / 70% RH							
Kategoria przepięciowa:	III.							
Stopień zanieczyszczenia:	2							
Przekrój podł. przewodów:	max. 1x 2.5 mm ² , max. 2x 1.5 mm ² / z tulejką max. 1x 2,5 mm ²							
Moment dokręcenia:								
zaciski wejściowe	0.5 Nm		0.3 Nm		0.3 Nm		0.3 Nm	
zaciski wyjściowe	0.5 Nm							
Stopień ochrony obudowy:	IP20							
Średni czas między awariami:	min. 200 000 godzin, pełne obciążenie przy 25°C temperatury otoczenia							
Montaż:	szyna DIN EN 60715							
Wymiary:	90 x 18 x 58 mm		90 x 35 x 58 mm		90 x 52.5 x 58 mm		90 x 70 x 58 mm	
Waga:	78 g		120 g		190 g		270 g	
Zgodność z normami:	IEC60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16							

* podane wartości obowiązują przy pełnym obciążeniu źródła

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 zniekształceń prosimy nie instalować urządzenia tylko skontaktować się ze sprzedawcą. Produkt może być po czasie roboczyć ponownie przetwarzany.