

ООО ЭЛКО ЭП РУС

4-я Тверская-Ямская 33/39
125047 Москва, Россия
Тел: +7 (499) 978 76 41
эл. почта: elko@elkoep.ru, www.elkoep.ru

ТОВ ЕЛКО ЕП УКРАЇНА

вул. Сирецька 35
04073 Київ, Україна
Тел.: +38 044 221 10 55
эл. почта: info@elkoep.com.ua, www.elkoep.ua

Made in Czech Republic

02-16/2020 Rev.: 0


**PS1M, PS2M
PS3M, PS4M**
Источники питания

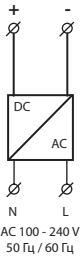
Характеристика

- Номинальное выходное напряжение 12 или 24 В постоянного тока с возможностью настройки.
- Высокий КПД до 90%.
- Низкая пульсация и шум.
- Защита от перегрузки, перенапряжения и короткого замыкания.
- Плавно регулируемое выходное напряжение для конкретной настройки, например, при необходимости компенсировать падение напряжения, вызванное протяженностью линии.

Подключение

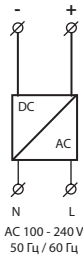
PS1M-15/12V
(PS1M-15/24V)

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



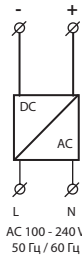
PS2M-24/12V
(PS2M-30/24V)

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



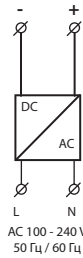
PS3M-54/12V
(PS3M-60/24V)

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

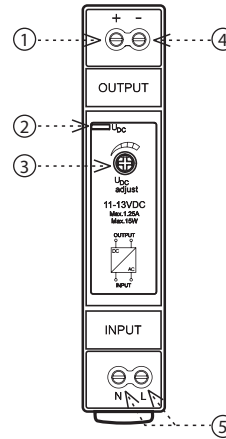


PS4M-85/12V
(PS4M-92/24V)

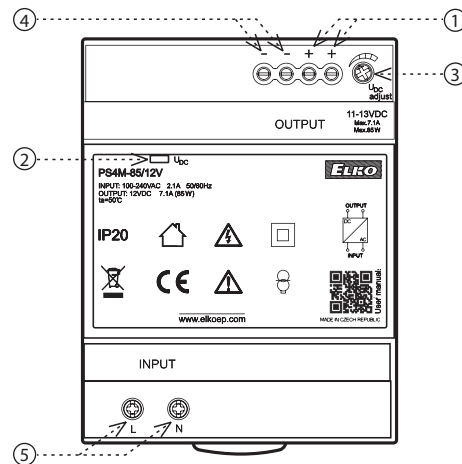
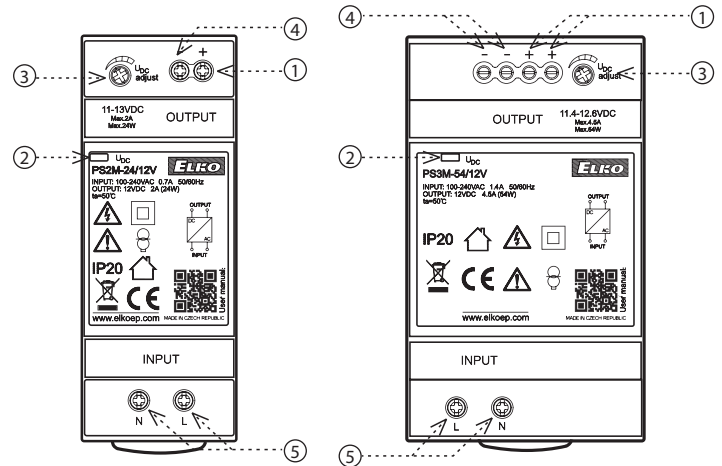
DC 12V / 7.1 A
(DC 24V / 3.83 A)



Блоки питания серии PSxM имеют встроенную защиту от перенапряжения, которая отключит выход при отклонении напряжения 30 % от номинального значения. Данные блоки питания не пригодны для подключения галогенных ламп, у которых требуемый ток для запуска в 10 раз выше, чем ток в рабочем состоянии.

Описание устройства


1. Клеммы выходного напряжения ⊕
2. Индикация выходного напряжения
3. Регулировка выходного напряжения
4. Клеммы выходного напряжения ⊖
5. Клеммы подачи напряжения



Вход								
Напряжение питания:	AC 100 - 240 V (50-60 Hz)							
Толерантность:	± 10%							
Эффективность:	85%	86%	88%	89%	88%	90%	88%	90%
Потребл. мощность вхолостую:	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
Потребл. мощность при нагрузке:	16W / 30VA	17.5W / 32VA	30W / 50VA	33W / 60VA	60W / 95VA	70W / 111VA	95W / 150VA	105W / 160VA
Импульсный ток: *	макс. 25A при 115В переменного тока / 60 Гц макс. 45A при 240В переменного тока / 50 Гц				макс. 30A при 115В переменного тока/60Гц макс. 60A при 240В переменного тока/50Гц		макс. 35A при 115В переменного тока/60Гц макс. 70A при 240В переменного тока/50Гц	

Выход								
Номинальный ток:	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC
Номинальное напряжение:	11 - 13V	23 - 25V	11 - 13V	23 - 25V	11.4 - 12.6V	22.8 - 25.2V	11 - 13V	23 - 25V
Диапазон точной настройки:	1.25A	0.625A	2A	1.25A	4.5A	2.5A	7.1A	3.83A
Номинальная мощность:	15W	15W	24W	30W	54W	60W	85W	92W
Пульсация и шум:	120mV	150mV	120mV	150mV	120mV	150mV	120mV	150mV
Индик. напряж. выхода:	синий LED		синий LED		зеленый LED		синий LED	
Допуск выход. напряж.:	5 %							
Защита от перегрузки:	от 130% до 200% номинальной мощности							
Защита от перенапряжения:	от 110 % до 145% номинальной мощности							
Защита от сверхтока:	от 110% до 180% номинальной мощности							
Защита от короткого замыкания:	путем временного отключения выхода							

Другие параметры								
Рабочая температура:	-20 .. +50°C							
Рабочая влажность воздуха:	20% ~ 90% относительной влажности без конденсата							
Складская температура:	-40 .. +80°C							
Диэлектрическая прочность:	3kV AC							
Изоляционное сопротивление:	100M Ω / 500V DC / 25°C / 70% RH							
Категория перенапряжения:	III.							
Степень загрязнения:	2							
Сечение подключ. проводов:	макс. 1x 2.5 мм ² , макс. 2x 1.5 мм ² / с гильзой макс. 1x 2,5 мм ²							
Момент затяжения:								
входные клеммы	0.5 Nm		0.3 Nm		0.3 Nm		0.3 Nm	
выходные клеммы	0.5 Nm							
Защита:	IP20							
Средняя наработка на отказ:	200000 часов, полная нагрузка при температуре окружающей среды 25 ° C							
Монтаж:	DIN рейка EN 60715							
Размеры:	90 x 18 x 58 мм		90 x 35 x 58 мм		90 x 52.5 x 58 мм		90 x 70 x 58 мм	
Вес:	78 Гр.		120 Гр.		190 Гр.		270 Гр.	
Соответствующие нормы:	IEC60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16							

* указанные значения действительны при полной нагрузке устройства

Внимание

Устройство предназначено для подключения к 1-фазной сети переменного напряжения, должно быть установлено в соответствии с указаниями и нормами, действующими в стране использования. Монтаж, подключение, настройку и обслуживание может проводить специалист с соответственной электротехнической квалификацией, который пристально изучил эту инструкцию применения и функции изделия. Автомат оснащен защитой от перегрузок и посторонних импульсов в подключенной цепи. Для правильного функционирования этих охран при монтаже дополнительно необходима охрана более высокого уровня (A, B, C) и нормативно обеспеченная защита от помех коммутирующих устройств (контакты, моторы, индуктивные нагрузки и т.п.). Перед монтажом необходимо проверить не находится ли устанавливаемое оборудование под напряжением, а основной выключатель должен находится в положении "Выкл." Не устанавливайте реле возле устройств с электромагнитным излучением. Для правильной работы изделие необходимо обеспечить нормальной циркуляцией воздуха таким образом, чтобы при его длительной эксплуатации и повышении внешней температуры не была превышена допустимая рабочая температура. При установке и настройке изделия используйте отвертку шириной до 2 мм. к его монтажу и настройкам приступайте соответственно. Монтаж должен производиться, учитывая, что речь идет о полностью электронном устройстве. Нормальное функционирование изделия также зависит от способа транспортировки, складирования и обращения с изделием. Если обнаружите признаки повреждения, деформации, неисправности или отсутствующую деталь - не устанавливайте это изделие, а пошлите на рекламацию продавцу. С изделием по окончании его срока использования необходимо поступать как с электронными отходами.