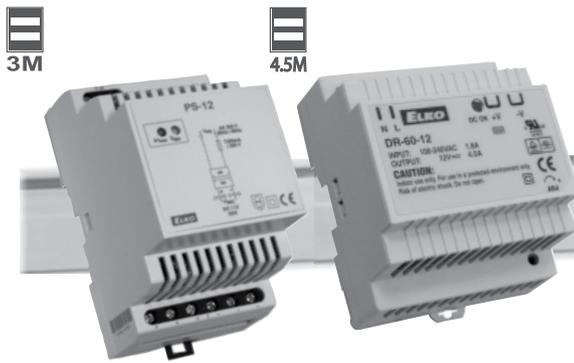


Источники питания ряда PS и DR



Источники питания ряда PS

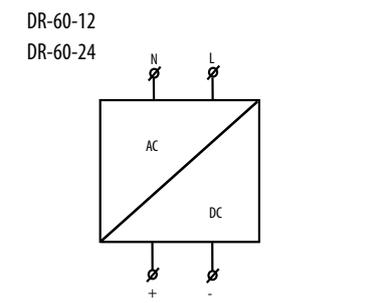
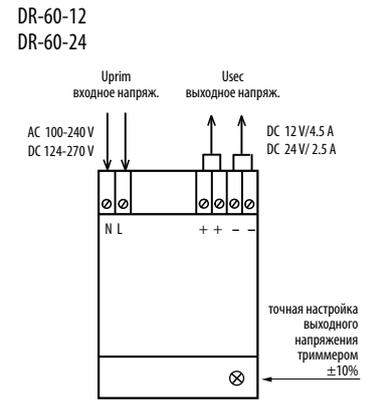
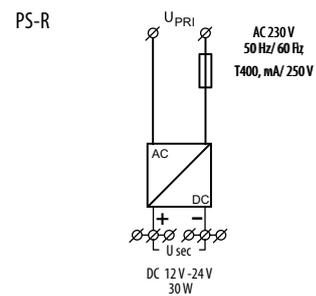
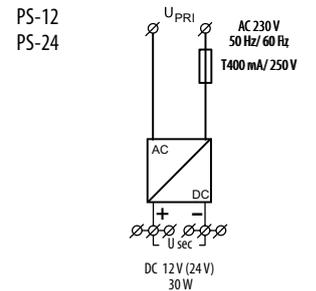
- коммутационный стабилизированный источник питания
- служит для подключения питания к управл. автоматам, сигнализациям, в области регуляции и измерения...
- гальванически изолирован от цепи
- PS-12: источник питания с фиксированным выходным напряжением DC 12V, стабилизированный 30W
- PS-24: источник питания с фиксированным выходным напряжением DC 24V, стабилизированный 30W
- PS-R: выходное напряжение: DC 12 - 24V регулируемое, стабилизированное 30W
- при полном коротком замыкании выход блокируется
- переход за границы настроенных уровней (температура, ток) указывает красный LED
- выходной ток ограничен электронной защитой
- напряжение питания: AC 230V
- в исполнении 3-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку

Источники питания ряда DR

- коммутационный стабилиз. источник питания, входное напряж. (Uprim) в широком диапазоне 100-240V AC
- DR-60-12: источник питания с фиксированным выходным напряжением DC 12V, стабилиз. 54W
- DR-60-24: источник питания с фиксированным выходным напряжением DC 24V, стабилиз. 60W
- макс. нагрузка 12V - 4.5 A, 24V - 2.5 A
- электронная защита от короткого замыкания,
- перегрузки и перенапряжения
- возможность точной настройки триммером
- выходного напряжения $\pm 10\%$ U DC
- LED индикация вых. напряжения - на передней панели
- охлаждение обычной циркулирующей воздуха - перфорированная коробка
- в исполнении 4,5-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку, класс изоляции II

| Технические параметры | PS-12 | PS-24 | PS-R | DR-60-12 | DR-60-24 |
|---|--|--------------|----------------------------------|--|----------------|
| Вход (U prim) | | | | | |
| Напряжение питания: | AC 230V / 50 - 60 Hz | | | 88-264 V AC / 47-63 Hz или 124-370 V DC | |
| Допуск напряжения питания: | -15%; +10 % | | | в диапазоне напряжения питания | |
| Мощность в холостую (макс.): | 2.9 VA | 4.2 VA | 2.9 VA при 12V | 3 VA | 3 VA |
| -Мощность при нагрузке (макс.): | | | 4.5 VA при 24V > | | |
| Выход (U DC) | AC 37 VA | | | AC 65 VA | AC 70 VA |
| Выходное напряжение: | | | | | |
| Макс. нагрузка: | DC 12V стаб. | DC 24V стаб. | DC 12 - 24V регул. | 12V $\pm 10\%$ | 24V $\pm 10\%$ |
| | 27.4 VA | 25.9 VA | 28 VA при 12V 28 VA при 24V > | 4.5 A / 54 W | 2.5 A / 60 W |
| Холодное напряжение на выходе DC: | | | | | |
| Защита (в первичной обмотке): | 12.2 V | 24.2 V | мин. 12.5V, макс. 24.3V | 12V $\pm 10\%$ | 24V $\pm 10\%$ |
| Синусоидальность выходного напряжения: | плавкий предохранитель T400 mA | | | x | x |
| КПД: | 0.9 V | 1.4 V | 0.9 V при 12V 1.4 V при 24V | 0.12 V | 0.15 V |
| Допуск выходного напряжения: | 77 % | 78 % | 77 % | 83.5 % | 86 % |
| Электронная защита: | $\pm 5\%$ | | | $\pm 1\%$ | |
| Точная настройка выходного напряжения: | от короткого замыкания, перегрузки и перенапряжения | | | от короткого замык., перегрузки и перенапряжения | |
| Перегрузка: | x | | 12-24V потенциометром | $\pm 10\%$ - триммером | |
| Временная задержка после подключения: | токовая защита | | | до 105-160 % номинальной мощности | |
| Другие параметры | 1с для 100 % нагрузки и AC 230V | | | 100 мс для 100% нагрузки и AC 230V | |
| Рабочая влажность воздуха: | | | | | |
| Температурный коэффициент: | 20 - 90 % RH | | | 20 - 90 % RH | |
| Рабочая температура: | 0.03 % / °C | | | 0.03 % / °C (0 - 50 °C) | |
| Складская температура: | -20.. +40 °C | | | -20.. +60 °C | |
| Электрическая прочность (prim/sec): | -40.. +85 °C | | | -40.. +85 °C (10 - 95% RH) | |
| Защита: | 4 kV | | | 3 kV | |
| Сечение подключаемых проводов (мм ²): | IP20 - устройство/ IP40 - встроенный в распределитель | | | | |
| Размеры: | макс. 1x2.5, макс. 2x1.5/ с изоляцией макс. 1x1.5 | | | макс. 1x1.5 | |
| Вес: | 90 x 52 x 65 мм, подробнее см.стр. 157-159 | | | 78 x 93 x 56 мм, подробнее см.стр. 157-159 | |
| Соответствующие нормы: | 150 g | | | 300 g | |
| | EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN 55022/B, EN 61558-2-17 | | | | |

Подключение



Описание устройства

