

PSE LRS 2450

PSE LRS 2450 — Импульсный источник питания SMARTWATT линейки H-POWER, обеспечивающий качественное электроснабжение потребителей путем преобразования напряжение сети переменного тока в стабилизированное напряжение постоянного тока. Предназначен для стабильного и надежного питания электронных компонентов внутри готовых изделий, роботов, медицинского оборудования, а также линий освещения и светодиодных лент, камер видеонаблюдения и охранных извещателей.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

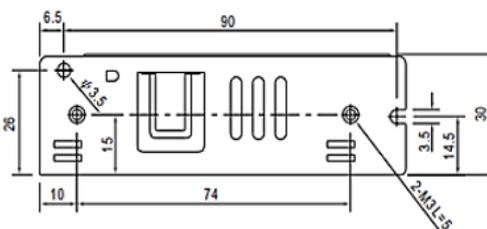
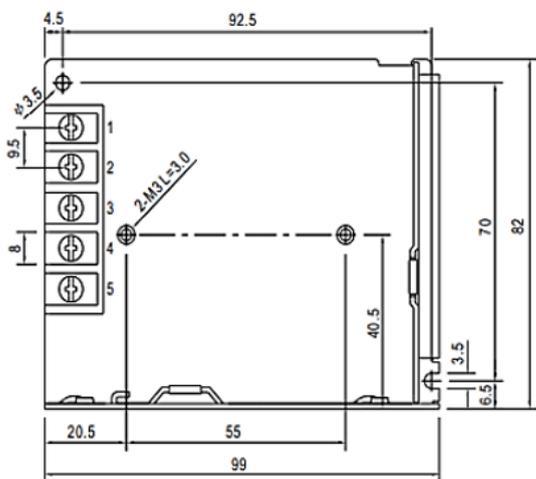
- Светодиодные ленты
- Автоматизированные торговые автоматы
- Системы контроля и доступа
- Системы тревожного оповещения
- Системы безопасности
- Системы видеонаблюдения
- Электронные компоненты внутри готовых изделий
- Промышленные роботы
- Автоматизированные линии непрерывного производства

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкопрофильный корпус
- Резерв по мощности составляет до 150% от номинального значения
- Степень защиты х3: от короткого замыкания, перегрузки по току и напряжению
- Широкий диапазон регулировки выходного напряжения $\pm 10\%$ от номинального напряжения
- Высокая степень помехоустойчивости и низкое излучение электромагнитных помех
- Высокая эффективность
- Повышенная изоляция между входными и выходными разъемами
- Устойчивость к повышенному входному напряжению до 300 В (в течение 5 секунд) и вибрации до 5G.
- Полный набор электронной документации

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Выходное напряжение, В: | 24 |
| Выходная мощность, Вт: | 52.8 |
| Габариты Д x Ш x В, мм: | 99 x 82 x 30 |
| Масса, г: | 230 |
| Срок эксплуатации, лет: | 10 |
| Срок гарантийного обслуживания, лет: | 3 |
| Температура эксплуатации: | от -30 до +70 °C |
| Рабочая температура: | от -40 до +85 °C |
| Относительная влажность воздуха, % | 20-90% без конденсации |
| Степень защиты: | IP20 |
| Класс оборудования: | I |



Вход

| Пин | Описание |
|-----|------------|
| 1 | AC/L |
| 2 | AC/N |
| 3 | FG \perp |

Выход

| Пин | Описание |
|-----|--------------|
| 4 | DC OUTPUT -V |
| 5 | DC OUTPUT +V |

PSE LRS 2450

ВХОД

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Диапазон входного напряжения (AC): | 90-264 В (AC) |
| Диапазон входного напряжения (DC): | 127-370 В (DC) |
| Диапазон частот: | 47-63 Гц |
| Входной ток: | 0.56 А в сети 230 В (AC) |
| Макс.входной ток (холодный старт): | 45 А в сети 230 В (AC) |
| Потеря мощности в режиме ожидания: | 0.3 Вт |

ВЫХОД

| | |
|--|---|
| Эффективность: | 88 % |
| Выходное напряжение: | 24 В |
| Диапазон регулировки выходного напряжения: | 21.6-28.8 В |
| Выходной ток: | 2.2 А |
| Выходная мощность: | 52.8 Вт |
| Макс. пульсация напряжения: | 150 мВ |
| Время установки выходного напряжения: | 1000 мс, 30 мс/230 В AC при полной нагрузке |
| Время удержания выходного напряжения: | 30 мс/230 В AC при полной нагрузке |

ФУНКЦИИ ЗАЩИТ

| | |
|-----------------|---|
| Перенапряжение: | 28.8-16.2 В пост.тока |
| Тип защиты: | Отключение напряжения на выходе. Повторное включение питания для восстановления |

ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ РАЗВЯЗКА

| | |
|-------------------------|--|
| Вход/Выход | 4 кВ AC |
| Вход/Земля | 2 кВ AC |
| Выход/Земля | 1.25 кВ AC |
| Сопротивление изоляции: | Vx/Вых, Vx/FG, Вых/FG \geq 100 МОм при 500 В пост.тока |

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Тип подключения клемм: | Винтовой зажим |
| Сечение кабеля: | 0.8 - 2.1 мм ² |
| Момент затяжки: | 0.4 Нм |



*Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

Артикул: 4512020450030