

## PSE LRS 48150

**PSE LRS 48150** — Импульсный источник питания SMARTWATT линейки H-POWER, обеспечивающий качественное электроснабжение потребителей путем преобразования напряжения 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

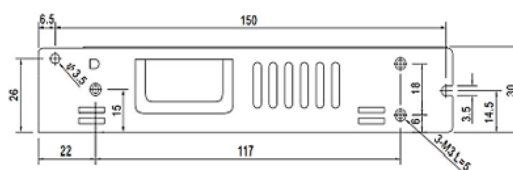
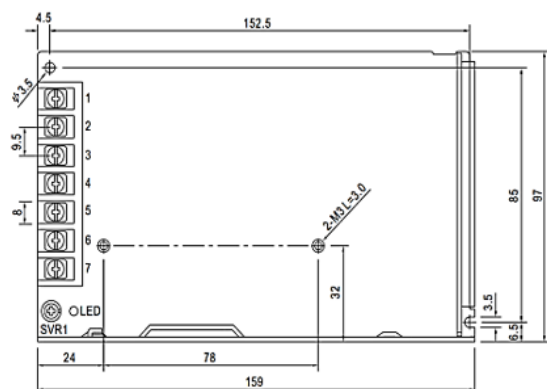
- Светодиодные ленты
- Автоматизированные торговые автоматы
- Системы контроля и доступа
- Системы тревожного оповещения
- Системы безопасности
- Системы видеонаблюдения
- Электронные компоненты внутри готовых изделий
- Промышленные роботы
- Автоматизированные линии непрерывного производства

## 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:              | 48                     |
| Выходная мощность, Вт:               | 156                    |
| Габариты Д x Ш x В, мм:              | 159 x 97 x 30          |
| Масса, г:                            | 480                    |
| 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, 5 | DC OUTPUT -V |
| 6, 7 | DC OUTPUT +V |

**PSE LRS 48150****ВХОД**

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Диапазон входного напряжения (AC): | 90-264 В (AC)           |
| Диапазон входного напряжения (DC): | 127-370 В (DC)          |
| Диапазон частот:                   | 47-63 Гц                |
| Входной ток:                       | 1.7 А в сети 230 В (AC) |
| Макс.входной ток (холодный старт): | 60 А в сети 230 В (AC)  |
| Потеря мощности в режиме ожидания: | 0.5 Вт                  |

**ВЫХОД**

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Эффективность:                             | 90 %                                       |
| Выходное напряжение:                       | 48 В                                       |
| Диапазон регулировки выходного напряжения: | 43.2-52.8 В                                |
| Выходной ток:                              | 3.3 А                                      |
| Выходная мощность:                         | 158.4 Вт                                   |
| Макс. пульсация напряжения:                | 200 мВ                                     |
| Время установки выходного напряжения:      | 500 мс, 30 мс/230 В AC при полной нагрузке |
| Время удержания выходного напряжения:      | 40 мс/230 В AC при полной нагрузке         |

**ФУНКЦИИ ЗАЩИТ**

|                 |                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Перенапряжение: | 55.2-64.8 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/Vy, Vx/FG, Vy/FG $\geq 100$ МОм при 500 В пост.тока |

**МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Тип подключения клемм: | Винтовой зажим            |
| Сечение кабеля:        | 0.8 - 2.1 мм <sup>2</sup> |
| 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: 4512020510008