

**PSE LRS 1235** — 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:	12
Выходная мощность, Вт:	35
Габариты Д x Ш x В, мм:	99 x 82 x 30
Масса, г:	230
Срок эксплуатации:	10 лет
Срок гарантийного обслуживания, лет:	3
Класс оборудования:	I

**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:	86 %
Выходное напряжение:	12 В
Диапазон регулировки выходного напряжения:	10.2-13.8 В
Выходной ток:	2.9 А
Выходная мощность:	35 Вт
Макс. пульсация напряжения:	120 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:	13.8-16.2 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 <sup>2</sup>
Момент затяжки:	0.4 Нм