

## PSE DRN 24240

**PSE DRN 24240** — Импульсный источник питания SMARTWATT линейки S-POWER, обеспечивающий качественное электроснабжение потребителей, преобразуя напряжение сети переменного тока в стабилизированное напряжение постоянного тока. Серия DRN гарантирует качественное питание контроллеров, датчиков, электронных компонентов и различных электроприводов для критически важного оборудования в различных промышленных системах автоматического управления вентиляцией, отоплением, электроснабжением и электро-распределением, водоотведением, роботизированными станками и машинами, где важна степень помехоустойчивости и низкое излучение электромагнитных помех.



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

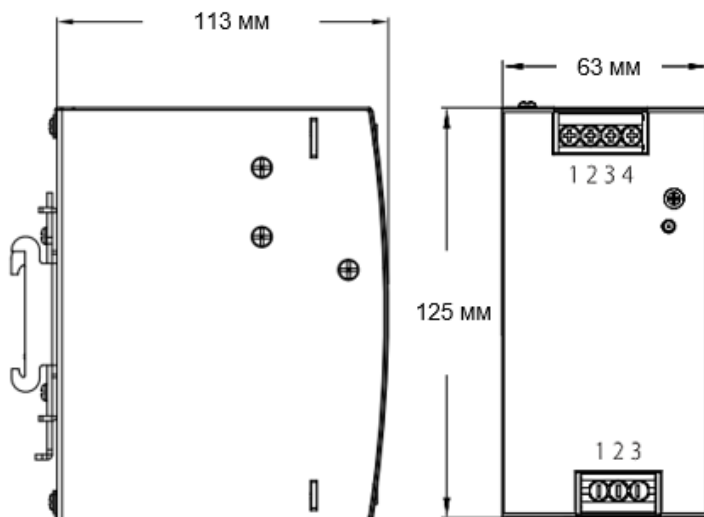
- Автоматические системы управления
- Системы управления зданием
- Автоматизированные линии непрерывного производства
- Промышленные роботы

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактный корпус с минимальной встраиваемой шириной и высотой
- Металлическая защёлка крепления на DIN-рейку (TS35x7.5)
- Самая узкая встраиваемая ширина в 2 модуля среди аналогов (для блоков до 240 Вт)
- Резерв по мощности составляет до 130% от номинальной мощности
- Высокое время наработки на отказ до 2340 кЧ
- Степень защиты x4: от короткого замыкания, перегрузки по току и напряжению, внутреннего перегрева
- Широкий диапазон регулировки выходного напряжения  $\pm 10\%$  от номинального напряжения
- Высокая степень помехоустойчивости и низкое излучение электромагнитных помех
- Полный набор электронной документации

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное напряжение, В:	24
Выходная мощность, Вт:	240
Модульная ширина:	4
Габариты Д x Ш x В, мм:	113.5 x 63 x 125
Масса, г:	890
Срок эксплуатации, лет:	10
Срок гарантийного обслуживания, лет:	3
Температура эксплуатации:	от -20 до +70 °C
Рабочая температура:	от -40 до +85 °C
Относительная влажность воздуха, %:	20-95% без конденсации
Степень защиты:	IP20
Класс оборудования:	III



## Вход

Пин	Описание
1	FG $\perp$
2	AC/N или DC-
3	AC/L или DC+

## Выход

Пин	Описание
1, 2	DC OUTPUT -V
3, 4	DC OUTPUT +V

## PSE DRN 24240

## ВХОД

Диапазон входного напряжения (AC):	90-264 В (AC)
Диапазон входного напряжения (DC):	127-370 В (DC)
Диапазон частот:	47-63 Гц
Входной ток:	1.3 А в сети 230 В (AC)
Макс.входной ток (холодный старт):	35 А в сети 230 В (AC)

## ВЫХОД

Эффективность:	87 %
Выходное напряжение:	24 В
Диапазон регулировки выходного напряжения:	24-28 В
Выходной ток:	10 А
Выходная мощность:	240 Вт
Макс. пульсация напряжения:	150 мВ
Время установки выходного напряжения:	3000 мс, 100 мс/230 В AC при полной нагрузке
Время удержания выходного напряжения:	16 мс/230 В AC при полной нагрузке

## ФУНКЦИИ ЗАЩИТ

Перенапряжение:	29.0-33.0 В пост.тока
Тип защиты:	Отключение напряжения на выходе. Повторное включение питания для восстановления

## ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ РАЗВЯЗКА

Вход/Выход	3 кВ AC
Вход/Земля	2 кВ AC
Выход/Земля	0.5 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
<b>Верхняя клемма</b>	
Сечение кабеля:	0.8 - 2.1 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки:	0,4 Нм
<b>Нижняя клемма</b>	
Сечение кабеля:	0.8 - 2.1 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки:	0,4 Нм

