

PSE DRW 24240

PSE DRW 24240 — Импульсный источник питания SMARTWATT линейки S-POWER, обеспечивающий качественное электроснабжение потребителей, преобразуя напряжение сети переменного тока в стабилизированное напряжение постоянного тока. Серия DRW 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

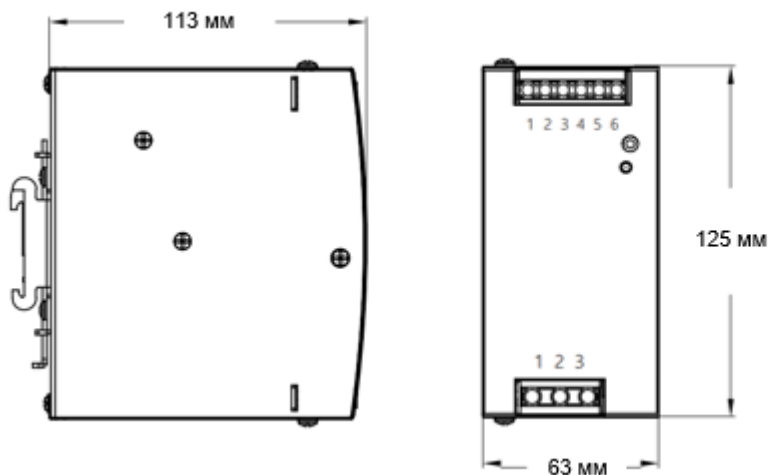


ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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 х4: 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, кг:	1
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, %	20-95% без конденсации
Степень защиты:	IP20
Класс оборудования:	III
MTBF:	900 тыс. часов



Вход

Пин	Описание
1	FG
2	AC/L2
3	AC/L1

Выход

Пин	Описание
1, 2	Контакт реле
3, 4	DC OUTPUT +V
5, 6	DC OUTPUT -V

PSE DRW 24240

ВХОД

Диапазон входного напряжения (AC):	180-550 В (AC)
Диапазон входного напряжения (DC):	254-780 В (DC)
Диапазон частот:	47-63 Гц
Входной ток:	2 А в сети 230 В (AC)
Макс.входной ток (холодный старт):	50 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:	1500 мс, 150 мс/230 В AC при полной нагрузке
Время удержания выходного напряжения:	18 мс/230 В AC при полной нагрузке

ФУНКЦИИ ЗАЩИТ

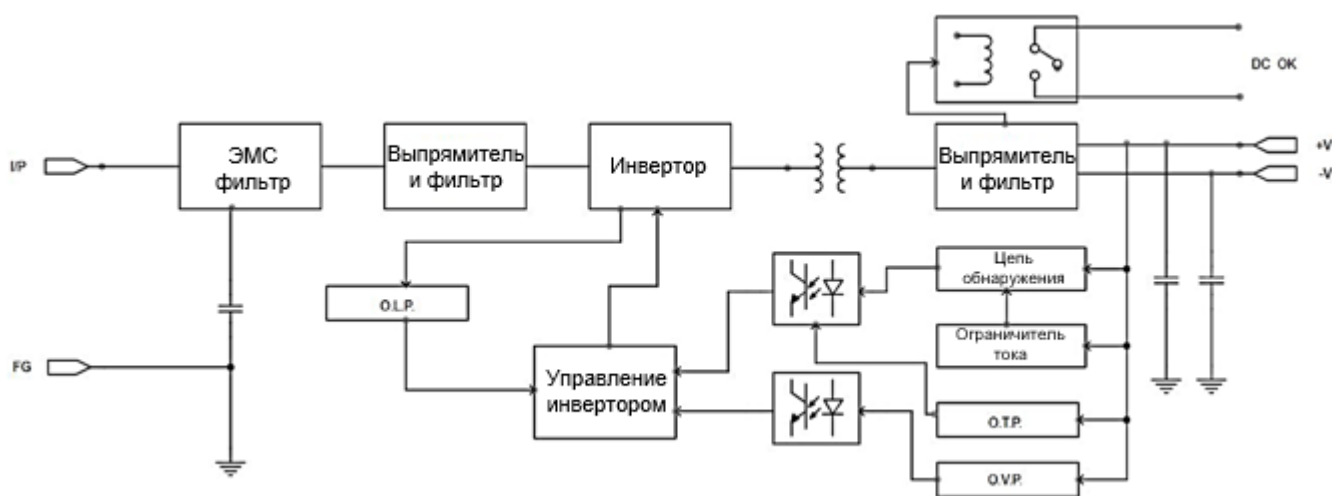
Перегрузка по мощности:	105-130% от ном.выходной мощности
Тип защиты:	Ограничение тока DC, отключение через 3 сек, авто восстановление через 1 мин при устранении ошибки
Перенапряжение:	29.0-33.0 В пост.тока
Тип защиты:	Отключение напряжения на выходе. Авто восстановление через 1 мин при устранении неисправности

ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ РАЗВЯЗКА

Вход/Выход	3 кВ AC
Вход/Земля	2 кВ AC
Выход/Земля	0.5 кВ AC
Сопротивление изоляции:	Vx/Vy, Vx/FG, Vy/FG ≥ 100 МОм при 500 В пост.тока

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Тип подключения клемм:	Винтовой зажим
Верхняя клемма	
Сечение кабеля:	0.8 - 2.1 мм ²
Момент затяжки:	0,4 Нм
Нижняя клемма	
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: 4512020450079