

**PSE DRN 24120****PSE DRN 24120** — 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**

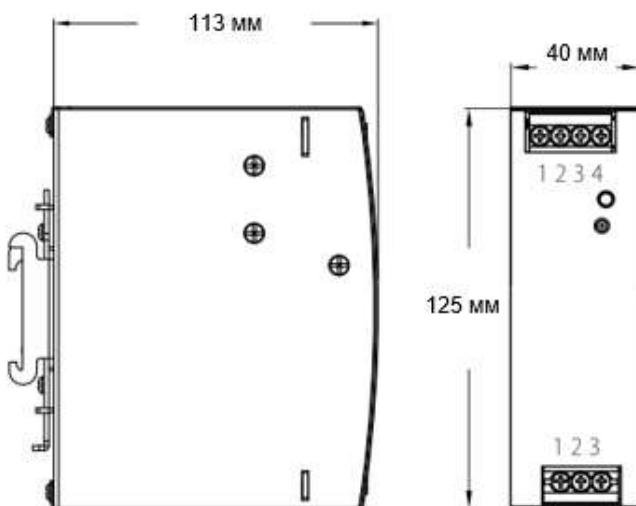
- Автоматические системы управления
- Системы управления зданием
- Автоматизированные линии непрерывного производства
- Промышленные роботы

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Высокая степень помехоустойчивости
- Металлическая защелка крепления на DIN-рейку (TS35x7.5)
- Повышенная изоляция между разъемами напряжением пробоя до 3 кВ
- Резерв по мощности до 130% от номинальной
- Самая узкая встраиваемая ширина в 2 модуля (до 240 Вт)
- Узкий металлический корпус
- Широкий диапазон рабочих температур
- Широкий диапазон регулировки выходного напряжения ± 10%
- Электронная документация по QR-коду на лицевой панели

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Выходное напряжение, В:	24
Выходная мощность, Вт:	120
Модульная ширина:	2
Габариты Д x Ш x В, мм:	113 x 40 x 125
Масса, г:	520
Срок эксплуатации:	10 лет
Срок гарантийного обслуживания, лет:	3
Температура эксплуатации:	от -20 до 70 °C
Температура хранения:	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
3	AC/L

**Выход**

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

**PSE DRN 24120****ВХОД**

Диапазон входного напряжения (AC):

Диапазон входного напряжения (DC):

Диапазон частот:

Входной ток:

Макс.входной ток (холодный старт):

90-264 В (AC)

127-370 В (DC)

47-63 Гц

13 А в сети 230 В (AC)

35 А в сети 230 В (AC)

**ВЫХОД**

Эффективность:

88 %

Выходное напряжение:

24 В

Диапазон регулировки выходного напряжения:

24-28 В

Выходной ток:

5 А

Выходная мощность:

120 Вт

Макс. пульсация напряжения:

120 мВ

Время установки выходного

1200 мс, 60 мс/230 В AC

напряжения:

при полной нагрузке

Время удержания выходного напряжения:

16 мс/230 В AC

при полной нагрузке

**ФУНКЦИИ ЗАЩИТ****ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ РАЗВЯЗКА**

Перенапряжение:

29.0-33.0 В пост.тока

Вход/Выход

3 кВ AC

Тип защиты: Отключение напряжения  
на выходе. Повторное включение  
питания для восстановления

Вход/Земля

2 кВ AC

Выход/Земля

0,5 кВ AC

Сопротивление  
изоляции:Bx/Вых, Bx/FG, Вых/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<sup>2</sup>

Момент затяжки:

0,4 Нм

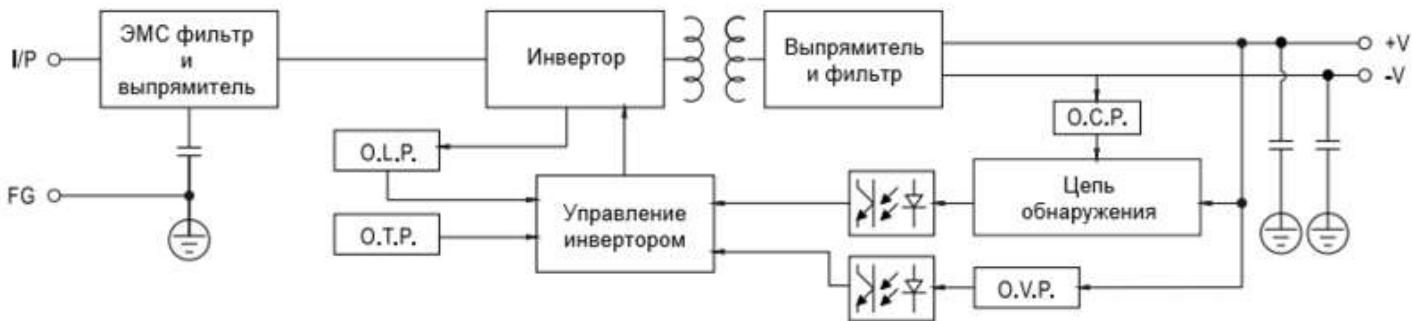
**Нижняя клемма**

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: 4512020450022