ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

PSE DRS 24100

SMARTWATT

PSE DRS 24100 — Импульсный источник питания SMARTWATT линейки S-POWER, обеспечивающий качественное электроснабжение потребителей путем преобразования напряжения сети переменного тока в стабилизированное напряжение постоянного тока. Предназначен для надежного питания контролеров и электронных компонентов в шкафах автоматизации различного промышленного применения, в вентиляционных и отопительных системах, в системах управления электроснабжением, водоотведением и водоподготовкой, различных торговых и вендинговых автоматах, турникетных установках, где ограниченное место для установки и есть необходимость выводить сигнализацию или световую индикацию для общего мониторинга состояния систем.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

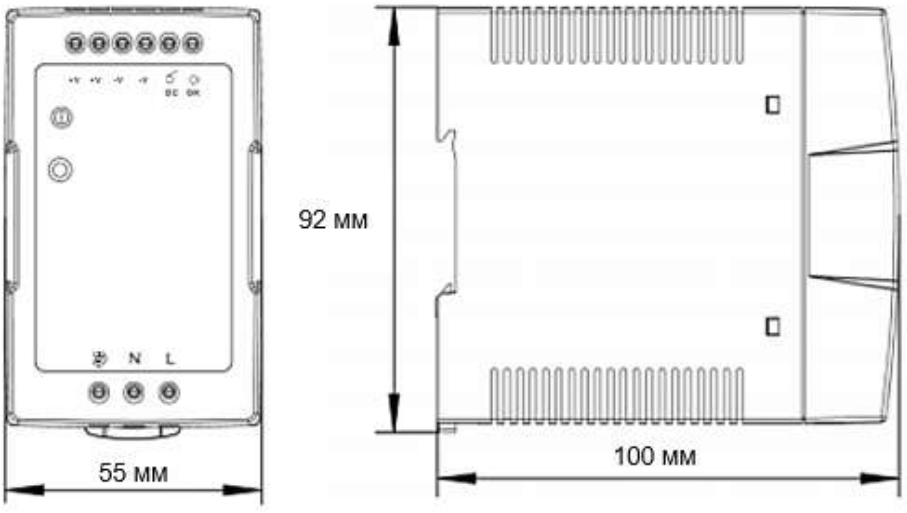
- АСУ ТП
- Вендинг, банкоматы, торговые терминалы
- Видеонаблюдение
- Измерительное оборудование КИПиА
- Производственные линии
- Системы контроля и управления доступом

ПРЕИМУЩЕСТВА

- «Сухой контакт» для индикации и сигнализации
- Высокое время наработки на отказ до 2300 тыс.часов
- Металлическая защелка крепления на DIN-рейку (TS35x7.5)
- Повышенная изоляция между разъемами напряжением пробоя до 3 кВ
- Полный набор документации, включая конструкторскую
- Узкий пластиковый корпус
- Устойчивость к электромагнитным воздействиям и помехоустойчивость
- Широкий диапазон регулировки выходного напряжения ± 10%

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное напряжение, В:	24
Выходная мощность, Вт:	96
Модульная ширина:	3
Габариты Д x Ш x В, мм:	100 x 55 x 92
Масса, г:	400
Срок эксплуатации:	10 лет
Срок гарантийного обслуживания, лет:	3
Температура эксплуатации:	от -10 до 60 °С
Температура хранения:	от -40 до 85 °С
Относительная влажность воздуха, %	20 - 95 % без конденсации
Степень защиты:	IP20
Класс оборудования:	I



ЭНЕРГОН

Разработчик и поставщик решений
для хранения и генерации энергии

ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

PSE DRS 24100

SMARTWATT

ВХОД

Диапазон входного напряжения (AC):	90-264 В (AC)
Диапазон входного напряжения (DC):	127-370 В (DC)
Диапазон частот:	47-63 Гц
Входной ток:	0.8 А в сети 230 В (AC)
Макс.входной ток (холодный старт):	60 А в сети 230 В (AC)

ВЫХОД

Эффективность:	86 %
Выходное напряжение:	24 В
Диапазон регулировки выходного напряжения:	24-30 В
Выходной ток:	4 А
Выходная мощность:	96 Вт
Макс. пульсация напряжения:	150 мВ
Время установки выходного напряжения:	3000 мс, 50 мс/230 В AC при полной нагрузке
Время удержания выходного напряжения:	50 мс/230 В AC при полной нагрузке

ФУНКЦИИ ЗАЩИТ

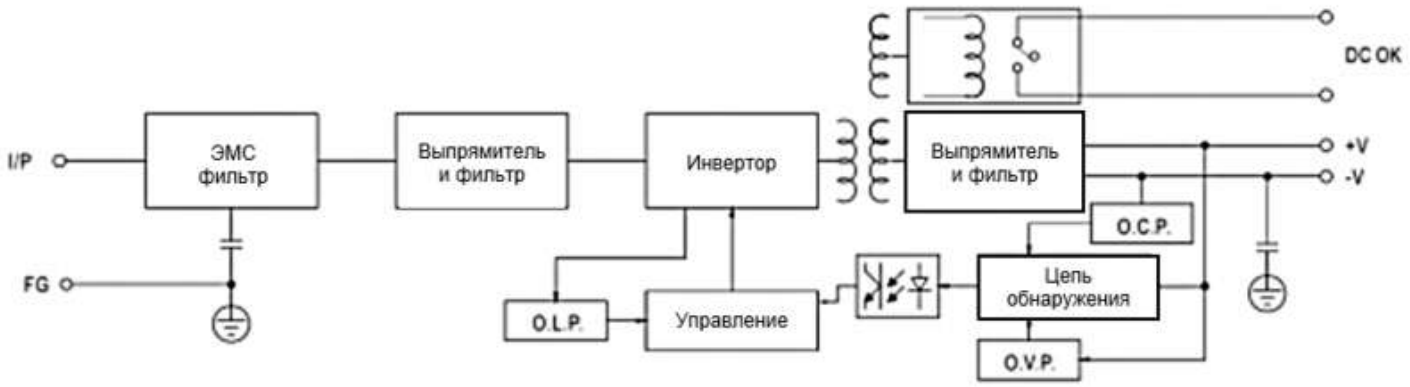
Перенапряжение:	31.2-36.0 В пост.тока Тип защиты: Отключение напряжения на выходе. Повторное включение питания для восстановления

ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ РАЗВЯЗКА

Вход/Выход	3 кВ AC
Вход/Земля	2 кВ AC
Выход/Земля	0.5 кВ AC
Сопротивление изоляции:	Вх/Вых, Вх/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^2
Момент затяжки:	0,5 Нм
Нижняя клемма	
Сечение кабеля:	0.8 - 2.1 мм^2
Момент затяжки:	0,5 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: 4512020450018