

PSE DRR 2420

PSE DRR 2420 — Модуль резервирования SMARTWATT линейки R-POWER на основе диодов гарантирует безопасное параллельное подключение блоков питания к нагрузке и полному устранению тяжелых последствий отказа всей питающей линии критически важных систем управления непрерывного производства и систем жизнеобеспечения из-за возникновения неисправности в одном из блоков питания.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

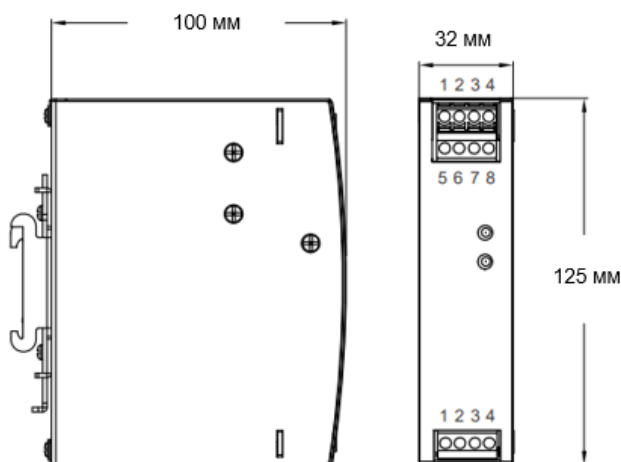
- Автоматические системы управления
- Системы управления зданием
- Автоматизированные линии непрерывного производства
- Промышленные роботы

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Компактный корпус с минимальной встраиваемой шириной и высотой
- Металлическая защёлка крепления на DIN-рейку (TS35x7.5)
- Класс оборудования III
- Широкий диапазон рабочих температур для работы в сложных климатических условиях
- Повышенная изоляция между входными и выходными разъемами
- Поддерживается резервирование по схеме 1+N
- Камфорное покрытие на печатных платах для защиты от пыли и химических загрязнений
- Полный набор электронной документации

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное напряжение, В:	24
Модульная ширина:	2
Габариты Д x Ш x В, мм:	100 x 32 x 125
Масса, г:	300
Срок эксплуатации, лет:	10
Срок гарантийного обслуживания, лет:	3
Температура эксплуатации:	от -40 до +80 °С
Рабочая температура:	от -40 до +85 °С
Относительная влажность воздуха, %	5-95% без конденсации
Степень защиты:	IP20
Класс оборудования:	III

**Вход**

Пин	Описание
1	DC INPUT +V _{вх2}
2	DC INPUT -V _{вх2}
3	DC INPUT +V _{вх1}
4	DC INPUT -V _{вх1}

Выход

Пин	Описание
1, 2	DC OUTPUT -V
3, 4	DC OUTPUT +V
5	FG \perp
6, 7	DC OUTPUT +V _{вых}
8	DC OUTPUT -V _{вых}

PSE DRR 2420

ВХОД

Диапазон входного напряжения (DC):	19-29 В (DC)
Пиковый ток:	30 А, 5 сек.
Потеря мощности в режиме ожидания:	1.5 Вт

ВЫХОД

Эффективность:	95 %
Выходное напряжение:	24 В

ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ РАЗВЯЗКА

Сопротивление изоляции:	Вх/Вых-Корпус; Вх/Вых-Реле, Реле-Корпус*100 МОм пр
-------------------------	--

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Тип подключения клемм:	Винтовой зажим
Верхняя клемма	
Сечение кабеля:	2.1 - 8.4 мм ²
Нижняя клемма	
Сечение кабеля:	2.1 - 8.4 мм ²

ИНДИКАЦИЯ

Зеленый сигнал:	LED1: БП1 подключен, диод замкнут
Сигнал не горит:	LED2: БП2 подключен, диод замкнут БП выключен / напряжение на входе слишком высокое или низкое, диод разомкнут.

ФУНКЦИИ

Конденсаторная емкость:	320 мкФ
-------------------------	---------

