

PSE DRB 2420 — Буферный модуль SMARTWATT линейки R-POWER компенсирует кратковременные провалы напряжения, обеспечивая надежное питание подключенной нагрузки в промышленных системах автоматизации и управления от климатических систем до технологических линий непрерывного производства, где есть проблемы с качеством питающей сети. Резервирование осуществляется на основе суперконденсатора без необходимости подключения внешних батарей.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

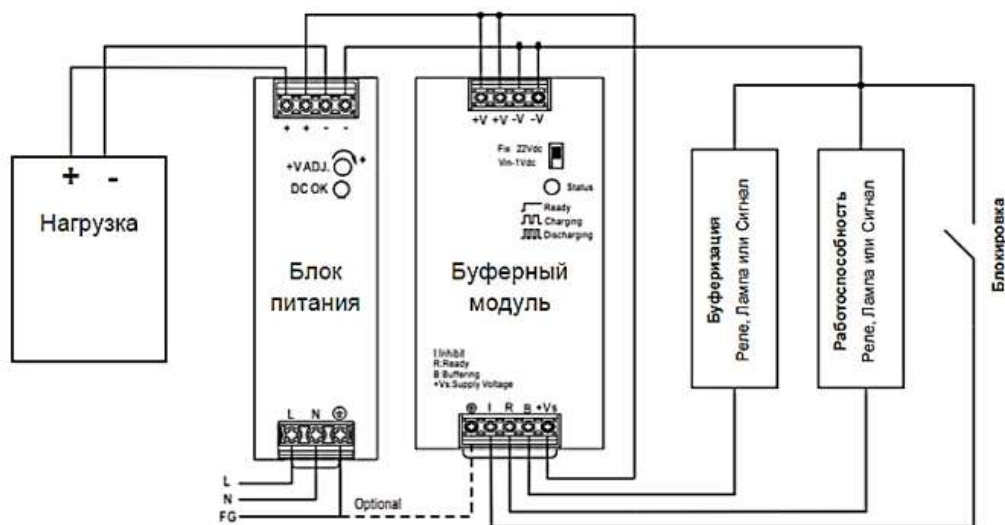


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Два сценария работы модуля
- Поддерживается параллельное соединение буферных модулей для увеличения времени буферизации
- Типовое время буферизации составляет 350 мс
- Класс оборудования III
- Широкий диапазон рабочих температур для работы в сложных климатических условиях
- Металлическая защёлка крепления на DIN-рейку (TS35x7.5)
- Полный набор электронной документации

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное напряжение, В:	24
Выходная мощность, Вт:	480
Модульная ширина:	4
Габариты Д x Ш x В, мм:	110 x 63 x 125
Масса, г:	870
Срок эксплуатации:	10 лет
Срок гарантийного обслуживания, лет:	3
Температура эксплуатации:	от -25 до 75 °C
Температура хранения:	от -25 до 80 °C
Относительная влажность воздуха, %	5 - 95 % без конденсации
Степень защиты:	IP20
Класс оборудования:	III



ВХОД

Диапазон входного напряжения (DC): 22-29 В (DC)

ВЫХОД

Выходной ток: 20 А
Макс. пульсация напряжения: 200 мВ

ФУНКЦИИ ЗАЩИТ

Перенапряжение: 31.0-37.5 В пост.тока
Тип защиты: Тип защиты: Отключение напряжения на выходе.

ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ РАЗВЯЗКА

Вход/Земля 2.2 кВ AC
Выход/Земля 2.2 кВ AC
Сигнальный порт/корпус 2.2 кВ AC
Сопротивление Вх/Вых-FG; Сигнал-FG ≥ 100 МОм при изоляции: 500 В пост.тока

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Тип подключения клемм: Винтовой зажим
Верхняя клемма
Сечение кабеля: 2.1 - 8.4 мм²
Нижняя клемма
Сечение кабеля: 2.1 - 8.4 мм²

ИНДИКАЦИЯ

Зеленый сигнал: Горит: Конденсаторы полностью заряжены. Медленно мигает: Заряжается. Быстро мигает: Разряжается.
Сигнал не горит: Конденсаторы разряжены

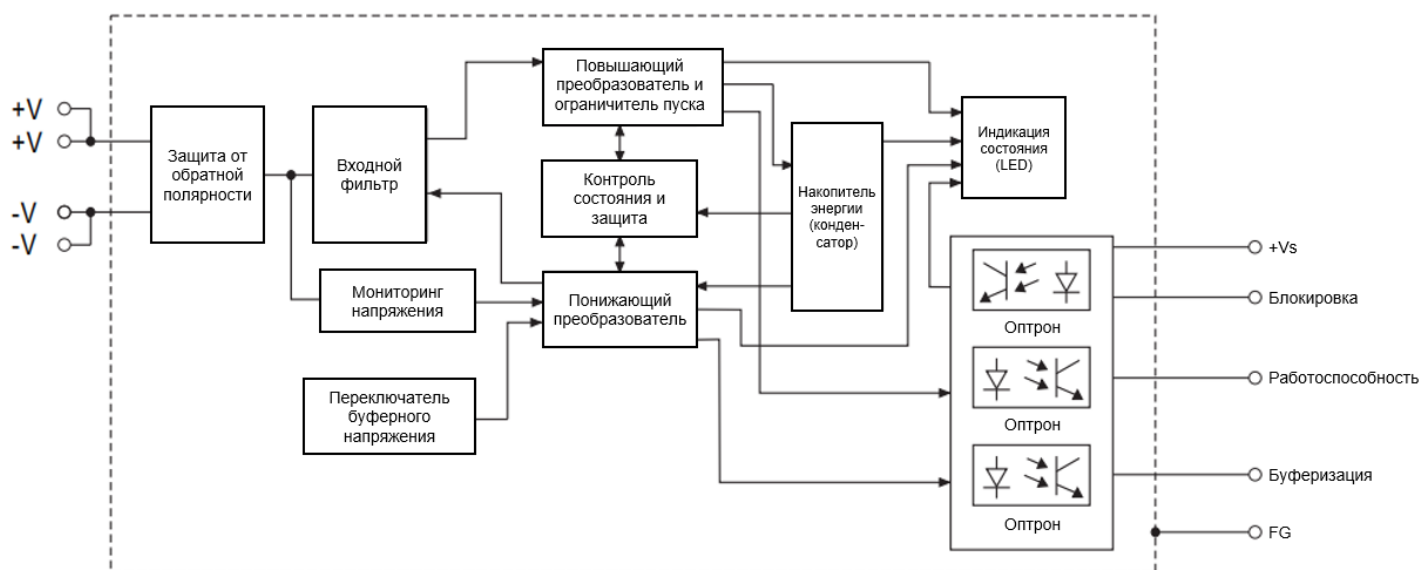
ФУНКЦИИ

Время буферизации: 15 сек (типично), 25 сек (макс)
Максимальный ток заряда: 900 мА

Режим работы

Динамический режим: Переключатель находится в положении U_{вх}-1В (DC). Устройство переключается в буферный режим при снижении входного напряжения на 1 В (DC). . Режим по умолчанию.

Фиксированный режим: Переключатель находится в положении 22 В (DC). Устройство переключается в буферный режим, если напряжение падает ниже 22 В (DC).



*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: 4512020450037