RFTCX

Широкий диапазон напряжения

Гибкие интерфейсы

Цветной сенсорный дисплей 5"

Режимы CV, CC и CP



RDC 4

ШИРОКОДИАПАЗОННЫЕ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ DC

ВЕРСИЯ 1.2

ШИРОКОДИАПАЗОННЫЕ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ DC
RDC 4



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

RDC 4 – широкодиапазонные одноканальные программируемые источники питания постоянного щностью от 3400 Вт (½2U) до 10 000 Вт (2U) с широким диапазоном выходных напряжений от 80 В до 1500 В. Высокая плотность мощности, широкодиапазонный выход и возможность параллельного подключения по оптоволокну (до 100 единиц) делают серию универсальным решением для системной интеграции, тестирования электроники и зарядки аккумуляторов.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Высокая плотность мощности: 10 кВт в форм-факторе 2U.
- Параллельное подключение по оптоволокну до 100 единиц с практически нулевой задержкой.
- Встроенные функции: симуляция кривой I-V солнечных панелей, алгоритм 3-ступенчатой зарядки, симулятор АКБ, стандартные кривые автомобильной сети.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

НИОКР | Аэрокосмическая промышленность | Системная интеграция | Производство электроники | Автомобильная промышленность | Тестирование аккумуляторов

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон выходного напряжения	0–80 В; 0–250 В; 0–500 В; 0–750 В; 0–1000 В; 0–1500 В (зависит от модели)
Диапазон выходного тока	• 80 В: до 130 А (3400 Вт), до 260 А (6800 Вт), до 390 А (10 000 Вт); 250 В: до 55 А (3400 Вт), до 110 А (6800 Вт), до 165 А (10 000 Вт); • 500 В: до 27 А (3400 Вт), до 54 А (6800 Вт), до 81 А (10 000 Вт); 750 В: до 55 А; • 1000 В: до 27 А; 1500 В: до 27 А.
Максимальная выходная мощность	3400 Вт (½2U); 6800 Вт (2U); 10 000 Вт (2U)
Нестабильность напряжения при изменении нагрузки	< 0,05 % Umax при Uном; < 0,1 % Umax при Iном
Нестабильность напряжения при изменении сети	< 0,02 % Umax
Нестабильность тока при изменении нагрузки	< 0,15 % Imax
Нестабильность тока при изменении сети	< 0,05 % Imax
Разрешение установки напряжения	80 В: 0,006 В; 250 В: 0,02 В; 500 В: 0,04 В; 750 В: 0,02 В; 1000 В: 0,04 В; 1500 В: 0,04 В.
Разрешение установки тока	80 В: 0,01 А; 250 В: 0,004 А; 500 В: 0,002 А; 750 В: 0,004 А; 1000 В: 0,002 А; 1500 В: 0,002 А.
Режим работы	CV, CC, CP; выбор приоритета CC или CV
Интерфейсы	USB (стандарт); RS232 & LAN, GPIB, CAN, RS485 (опция)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Модели ½2U (3400 Вт)	
RDC 4/80V3400W-H	0–80 В / 0–130 А / 3400 Вт, ½2U
RDC 4/250V3400W-H	0–250 В / 0–55 А / 3400 Вт, ½2U
RDC 4/500V3400W-H	0–500 В / 0–27 А / 3400 Вт, ½2U
Модели 2U – 80 В	
RDC 4/80V3400W	0–80 В / 0–130 А / 3400 Вт
RDC 4/80V6800W	0–80 В / 0–260 А / 6800 Вт
RDC 4/80V10000W	0–80 В / 0–390 А / 10 000 Вт
Модели 2U – 250 В	
RDC 4/250V3400W	0–250 В / 0–55 А / 3400 Вт
RDC 4/250V6800W	0–250 В / 0–110 А / 6800 Вт
RDC 4/250V10000W	0–250 В / 0–165 А / 10 000 Вт
Модели 2U – 500 В	
RDC 4/500V3400W	0–500 В / 0–27 А / 3400 Вт
RDC 4/500V6800W	0–500 В / 0–54 А / 6800 Вт
RDC 4/500V10000W	0–500 В / 0–81 А / 10 000 Вт
Модели 2U – 750 В	
RDC 4/750V10000W	0–750 В / 0–55 А / 10 000 Вт
Модели 2U – 1000 / 1500 В	
RDC 4/1000V6800W	0–1000 В / 0–27 А / 6800 Вт
RDC 4/1500V10000W	0–1500 В / 0–27 А / 10 000 Вт
Интерфейсы	
RS232&LAN	Интерфейс RS232 & LAN
GPIB	Интерфейс GPIB
RS485	Интерфейс RS485
CAN	Интерфейс CAN



RFTEX

RF-Tex.ru
8 (800) 222-75-32
info@rf-tex.ru