RFTCX

До 3 каналов

3400 Вт
на канал

Цветной
сенсорный
дисплей 5"

Высокая
точность
и разрешение



RDC 3

МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ DC

ВЕРСИЯ 1.2

МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ DC
RDC 3



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

RDC 3 – многоканальные программируемые источники питания постоянного тока производства RFTex с гибкой модульной архитектурой. Серия охватывает одно-, двух- и трёхканальные конфигурации мощностью 3400 Вт на канал в форм-факторе 2U с возможностью объединения до 300 каналов через оптоволоконный интерфейс синхронизации. Каналы могут работать независимо или синхронно, поддерживают последовательное и параллельное соединение для расширения диапазона напряжения до 1500 В или тока до 390 А.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Поворотный цветной сенсорный экран диагональю 5 дюймов для удобного управления и отображения данных.
- Последовательное/параллельное соединение каналов: до 1500 В или до 390 А (опция).
- Три конфигурации: одноканальная (RDC 3S), двухканальная (RDC 3D), трёхканальная (RDC 3T).

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

НИОКР | Производство компонентов | Автоматизация | Образование | Системная интеграция | Тестирование компонентов

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов	1, 2 или 3 (до 300 при объединении нескольких приборов)
Диапазон выходного напряжения (на канал)	• 0–80 В; 0–250 В • 0–500 В (зависит от модуля)
Диапазон выходного тока (на канал)	• 0–130 А (модуль 80 В) • 0–55 А (модуль 250 В) • 0–27 А (модуль 500 В)
Максимальная выходная мощность	3400 Вт (на канал)
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
Пульсации и шум напряжения (СКЗ)	• 80 В: < 20 мВ • 250 В: < 60 мВ • 500 В: < 150 мВ
Пульсации и шум тока (СКЗ)	• 80 В: < 65 мА • 250 В: < 27 мА • 500 В: < 13 мА
Разрешение установки напряжения	• 80 В: 0,006 В • 250 В: 0,02 В • 500 В: 0,04 В
Разрешение установки тока	• 80 В: 0,01 А • 250 В: 0,004 А • 500 В: 0,002 А
Точность считывания напряжения	< 0,1 % Umax
Точность считывания тока	< 0,2 % Imax
Режимы работы каналов	Независимый; синхронный; последовательный (до 1500 В) / параллельный (до 390 А) – опция
Интерфейсы	• USB (стандарт) • RS232 & LAN, GPIB, CAN, RS485 (опция)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Одноканальные модели (RDC 3S)	
RDC 3S 80V3400W	Одноканальный, 0–80 В / 0–130 А / 3400 Вт
RDC 3S 250V3400W	Одноканальный, 0–250 В / 0–55 А / 3400 Вт
RDC 3S 500V3400W	Одноканальный, 0–500 В / 0–27 А / 3400 Вт
Двухканальные модели (RDC 3D)	
RDC 3D 80V/80V6800W	Двухканальный, 0–80 В + 0–80 В / 6800 Вт
RDC 3D 80V/250V6800W	Двухканальный, 0–80 В + 0–250 В / 6800 Вт
RDC 3D 500V/500V6800W	Двухканальный, 0–500 В + 0–500 В / 6800 Вт
Трехканальные модели (RDC 3T)	
RDC 3T 80V/80V/80V10000W	Трёхканальный, 0–80 В + 0–80 В + 0–80 В / 10 000 Вт
RDC 3T 80V/80V/500V10000W	Трёхканальный, 0–80 В + 0–80 В + 0–500 В / 10 000 Вт
RDC 3T 80V/500V/500V10000W	Трёхканальный, 0–80 В + 0–500 В + 0–500 В / 10 000 Вт
RDC 3T 500V/500V/500V10000W	Трёхканальный, 0–500 В + 0–500 В + 0–500 В / 10 000 Вт



RFTEX

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