RFTEX

Трехфазное входное напряжение 187 – 480 В AC

Полная защита: OVP, OCP, OPP, UVP, FOLDBACK, REMOTE INHIBIT

Цветной сенсорный дисплей 4,3"

Режимы CV, CC и CP с настройкой стабилизации напряжения



RDC 2

ШИРОКОДИАПАЗОННЫЕ МОЩНЫЕ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ DC

ВЕРСИЯ 1.2

ШИРОКОДИАПАЗОННЫЕ МОЩНЫЕ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ DC RDC 2



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

RDC 2 – серия широкодиапазонных мощных программируемых источников питания постоянного тока производства RFTex с трёхфазным питанием. Серия охватывает мощности от 6 кВт до 36 кВт в форм-факторах 3U и 6U с диапазоном выходных напряжений от 80 В до 2250 В. Источники поддерживают режимы стабилизации напряжения (CV), тока (CC) и мощности (CP). Цветной сенсорный дисплей 4,3" с интуитивным управлением.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Поддержка режима ведущий/ведомый, параллельное соединение до 16 блоков.
- Режимы CV, CC и CP с настройкой приоритета стабилизации напряжения или тока.
- Регулируемая скорость нарастания/спада напряжения и тока.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

НИОКР | Аэрокосмическая промышленность | Тяжёлая промышленность | Энергетика | Автомобильная промышленность | Производство компонентов

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон выходного напряжения	• 0–80 В; 0–165 В; 0–250 В; 0–360 В; 0–500 В • 0–750 В; 0–1000 В; 0–1500 В; 0–2250 В (зависит от модели)
Диапазон выходного тока	0–21 А (2250 В) ... 0–1200 А (80 В); (зависит от модели)
Максимальная выходная мощность	• 3U: 6000 Вт, 12 000 Вт, 18 000 Вт • 6U: 24 000 Вт, 30 000 Вт, 36 000 Вт
Нестабильность напряжения при изменении нагрузки	< 0,05 % Umax при Uном < 0,08–0,1 % 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: < 15–25 мВ; 165 В: < 50 мВ; 250 В: < 75 мВ; 360 В: < 55–60 мВ; 500 В: < 150–160 мВ; 750 В: < 225–250 мВ; 1000 В: < 150–320 мВ; 1500 В: < 600–650 мВ; 2250 В: < 750 мВ
Пульсации и шум тока (СКЗ)	80 В/200 А: < 100 мА; 80 В/1200 А: < 540 мА; 360 В/42,5 А: < 21 мА; 2250 В/21 А: < 11 мА (зависит от модели)
Разрешение установки напряжения	• 0,001 В (80–250 В) • 0,01 В (360–2250 В)
Разрешение установки тока	0,001 А
Точность считывания напряжения	< 0,1 % Umax
Точность считывания тока	< 0,2 % Imax
Интерфейсы	• RS232 / RS485 / USB (стандарт) • GPIB/LAN, CAN (опция)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

RDC 2/80V6000W	80 В, 200 А, 6000 Вт, 3U
RDC 2/80V12000W	80 В, 400 А, 12 000 Вт, 3U
RDC 2/80V18000W	80 В, 600 А, 18 000 Вт, 3U
RDC 2/80V24000W	80 В, 800 А, 24 000 Вт, 6U
RDC 2/80V30000W	80 В, 1000 А, 30 000 Вт, 6U
RDC 2/80V36000W	80 В, 1200 А, 36 000 Вт, 6U
RDC 2/360V6000W	360 В, 42,5 А, 6000 Вт, 3U
RDC 2/360V12000W	360 В, 85 А, 12 000 Вт, 3U
RDC 2/360V18000W	360 В, 127,5 А, 18 000 Вт, 3U
RDC 2/360V24000W	360 В, 170 А, 24 000 Вт, 6U
RDC 2/360V30000W	360 В, 212,5 А, 30 000 Вт, 6U
RDC 2/360V36000W	360 В, 255 А, 36 000 Вт, 6U
RDC 2/750V6000W	750 В, 21 А, 6000 Вт, 3U
RDC 2/750V12000W	750 В, 42 А, 12 000 Вт, 3U
RDC 2/750V18000W	750 В, 63 А, 18 000 Вт, 3U
RDC 2/750V24000W	750 В, 84 А, 24 000 Вт, 6U
RDC 2/750V36000W	750 В, 126 А, 36 000 Вт, 6U
RDC 2/1000V12000W	1000 В, 32 А, 12 000 Вт, 3U
RDC 2/1000V18000W	1000 В, 42,5 А, 18 000 Вт, 3U
RDC 2/1000V36000W	1000 В, 96 А, 36 000 Вт, 6U
RDC 2/1500V12000W	1500 В, 21 А, 12 000 Вт, 3U
RDC 2/1500V18000W	1500 В, 32 А, 18 000 Вт, 3U
RDC 2/1500V36000W	1500 В, 63 А, 36 000 Вт, 6U
RDC 2/2250V18000W	2250 В, 21 А, 18 000 Вт, 3U
(3)	Карта GPIB & LAN + кабели
(4)	Карта CAN
(5)	Карта TTL/аналогового управления



RFTEX

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