ия программируемый RIGOL DP932E

Артикул: DP932E

Описание Источник питания программируемый RIGOL DP932E

Rigol DP932E - программируемый лабораторный источник питания с 3 электрически изолированными независимыми каналами максимальной общей мощностью 198 Вт.

Rigol DP932E имеет хорошо сконструированный и простой в использовании интерфейс. Меню имеет интуитивно понятную структуру.

Rigol DP932E оснащен относительно большим (10,9 см / 4,3 дюйма) и легко читаемым цветным сенсорным ЖК-экраном с разрешением отображения параметров 10 мВ/10 мА

Программируемый линейный источник питания постоянного тока серии DP900 также обеспечивает различные функции, такие как общий анализ, анализ импульсного тока, мониторинг, запуск и т. д., и совместим со стандартным набором команд SCPI, который может предоставить вам возможности анализа и управления более высокого уровня.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Версия E-commerce – это источник питания серии DP900 экономичного варианта;
- 3 независимых регулируемых канала: 30 В/3 А, 30 В/3 А, 6 В/3 А, максимальная мощность - 198 Вт;
- Цветной 4,3"-дисплей;
- Внутренние последовательные и параллельные соединения для каналов CH1 и CH2;
- Превосходная точность программирования/обратного считывания;
- Время переходных процессов: <50 мкс;
- Малые пульсации и шум: <350 мкВскз/2 мВп-п;
- Время обработки команды <10 мс;
- Монтажный размер 3U, половина модуля;
- Удаленное управление с помощью ПК;
- Защита от перенапряжения OVP, от перегрузки по току OCP, от перегрева OCP;
- Интерфейсы: USB Device, USB Host, LAN.

ПРИМЕНЕНИЕ

- В высших и исследовательских институтах;
- На производстве;
- При разработке электронных устройств.

НАЗНАЧЕНИЕ

Продукт предназначен для разработки и питания электронных компонентов и устройств в сервисных, лабораторных и учебных целях.

СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ И ГАРАНТИЯ

Контрольно-измерительное оборудование RIGOL имеет сертификаты соответствия, подтверждающие его высокое качество, надежность и продолжительность службы. Все приборы имеют официальные гарантии производителя - китайской компании RIGOL, заслужившей признание во многих европейских странах, благодаря оптимальному соотношению технических параметров, надежности и цены.

Характеристики Источник питания программируемый RIGOL DP932E

	Rigol DP932E
Характеристики	Значения
Количество каналов	3
Выходное напряжение / ток	CH1: 0...30 В / 0...3 А CH2: 0...30 В / 0...3 А CH3: 0...6В / 0...3 А
Напряжение, в режиме последовательного соединения каналов CH1 и CH2	64 В
Ток, в режиме параллельного соединения каналов CH1 и CH2	6 А

Нестабильность, вызванная изменением нагрузки		Напряжение	<0,01%+2 мВ
		Ток	<0,01%+250 мкА
Нестабильность, вызванная изменением сетевого напряжения		Напряжение	<0,01%+2 мВ
		Ток	<0,01%+250 мкА
Пульсации+шум (20 Гц...20 МГц)		Напряжение	<350 мкВскз/2 мВпик-пик
		Ток	<2 мАскз
Ежегодная погрешность (25° ±5°C)	Программирование	Напряжение	CH1: 0.05%+10мВ CH2: 0,05%+10мВ CH3: 0,1%+5мВ
		Ток	CH1: 0.2%+5мА CH2: 0,2%+5мА CH3: 0,2%+5мА
	Считывание	Напряжение	CH1: 0.05%+10мВ CH2: 0,05%+10мВ CH3: 0,1%+5мВ
		Ток	CH1: 0.15%+5мА CH2: 0,15%+5мА CH3: 0,15%+5мА
Разрешение	Программирование	Напряжение	CH1: 10 мВ CH2: 10 мВ CH3: 10 мВ
		Ток	CH1: 10 мА CH2: 10 мА CH3: 10 мА
	Считывание	Напряжение	CH1: 10 мВ CH2: 10 мВ CH3: 10 мВ
		Ток	CH1: 10 мА CH2: 10 мА CH3: 10 мА
	Отображение	Напряжение	CH1: 10 мВ CH2: 10 мВ CH3: 10 мВ
		Ток	CH1: 10 мА CH2: 10 мА CH3: 10 мА
Разрешение (опция DP900-HIRES)	Программирование	Напряжение	CH1: 1 мВ CH2: 1 мВ CH3: 1 мВ
		Ток	CH1: 1 мА CH2: 1 мА CH3: 1 мА
	Считывание	Напряжение	CH1: 0,1 мВ CH2: 0,1 мВ CH3: 0,1 мВ
		Ток	CH1: 0,1 мА CH2: 0,1 мА CH3: 0,1 мА
	Отображение	Напряжение	CH1: 1 мВ CH2: 1 мВ CH3: 1 мВ
		Ток	CH1: 1 мА CH2: 1 мА CH3: 1 мА
Время установления			50 мкс
Время отработки команд			<10 мс
Температурный коэффициент на °C		Напряжение	CH1: 0,01% + 4 мВ CH2: 0,01% + 4 мВ CH3: 0,01% + 4 мВ
		Ток	CH1: 0,01% + 2 мА CH2: 0,01% + 2 мА CH3: 0,01% + 3 мА
Защита от перенапр. / сверхтока	Диапазон		CH1: 1 мВ...33 В / 1 мА...3,3 А CH2: 1 мВ...33 В / 1 мА...3,3 А CH3: 1 мВ...6,6 В / 1 мА...3,3 А
	Точность		0,2%+20 мВ / 0,5%+20 мА
Скорость управления напряжением (1% в пределах общего диапазона изменения)	Нарастание	Полная нагрузка	CH1: <50мс CH2: <50мс CH3: <15мс
		Без нагрузки	CH1: <40мс CH2: <40мс CH3: <14мс
	Спад	Полная нагрузка	CH1: <50мс CH2: <50мс CH3: <30мс
		Без нагрузки	CH1: <400мс CH2: <400мс CH3: <100мс
Интерфейсы			USB Device, USB Host, LAN
Весогабаритные параметры	Габаритные размеры		239 мм(W) x 157 мм(H) x 419 мм(D)
	Вес		9,15 кг
Питание			220 В / 50 Гц

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83