Артикул: DP831A

На
Тог
Мо
На
Тог
Мо
Вт
Ко
кан
Ко
кан
По
ПК

ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММИРУЕМОГО БЛОКА ПИТАНИЯ DP831A

DP831A является программируемым источником питания, имеющим три переключаемых выхода. Устройство обладает широкими функциональными возможностями в направлении проведения анализа. Позволяет быстро и качественно решить проблемы тестирования. Источник питания оснащен легким в использовании, продуманным интерфейсом.

- 3 канала.
- Макс. мощность до 195 Вт.
- Быстрый отклик: < 50 мкс.
- 3.5-дюймовый TFT дисплей.
- Воздушный метод охлаждения.
- Возможность подлючения через USB Host & Device, LAN.
- Стандарты: CE, cTUBus, ISO9001:2008, ISO14001:2004.

Характеристики Источник питания RIGOL DP831A

Параметр	Значение		
Каналы	3		
Выход DC (точность измерения указана для работы при температурах от 0°C до 40°C)	По напряжению/По току		CH1: от 0 до 8 В / от 0 до 5 А CH2: от 0 до +30 В / от 0 до 2 А CH3: от 0 до -30 В / от 0 до 2 А
	ОВР/ОСР		CH1:1 мВ ~ 8.8 В / 0.1 мА ~ 5.5 А CH2:1 мВ ~ 33 В / 0.1 мА ~ 2.2 А CH3:-1 мВ ~ -33 В / 0.1 мА ~ 2.2 А
Величина регулировки нагрузки ±(процент результата + погрешность)	По напряжению		<0.01%+2 мВ
	По току		<0.01%+250 мкА
Величина линейного регулирования ±(процент результата + погрешность)	По напряжению		<0.01%+2 мВ
	По току		<0.01%+250 мкА
Пульсации и шум (от 20 Гц до 20 МГц)	По напряжению в нормальном режиме		<350 мкВ среднеквадр./2 мВ pp
	По току в нормальном режиме		<2 мА среднеквадр.
	По току в обычном режиме		<1.5 мкА среднеквадр.
Ежегодная погрешность (25°C±5°C) ±(процент результата + погрешность)	Программирование	По напряжению	0.1%+20 мВ
		По току	0.2%+10 мА
	Считывание	По напряжению	0.1%+20 мВ
		По току	0.2%+10 мА
Разрешение	Программирование	По напряжению	1 мВ
		По току	CH1: 0.3 мА CH2/CH3: 0.1 мА
	Считывание	По напряжению	0.1 мВ
		По току	0.1 мА
	Отображение	По напряжению	1 мВ
		По току	1 мА

Время обработки команд	<100 мс		
Температурный коэффициент на °C (процент результата + погрешность)	По напряжению		0.01%+2 мВ
	По току		0.02%+3 мА
Стабильность ±(процент результата + погрешность)	По напряжению		CH1: 0.03%+1 мВ CH2/CH3: 0.02% + 2 мВ
	По току		CH1: 0.1%+3 мА CH2/CH3: 0.05% + 1 мА
Скорость контроля программирования напряжения (1% общего диапазона вариации)	Нарастание	Полная нагрузка	CH1: <11 мс CH2/CH3: <50 мс
		Без нагрузки	CH1: <10 мс CH2/CH3: <25 мс
	Спад	Полная нагрузка	CH1: <13 мс CH2/CH3: <30 мс
		Без нагрузки	CH1: <200 мс CH2/CH3: <400 мс
Защита от перегрузки	Погрешность ±(процент результата + погрешность)		0,5%+0,5 В / 0,5%+0,5 А
	Время активации		1.5 мс (OBP≥3 В) <10 мс (OBP<3 В и OCP)
Интерфейсы	USB Device, USB Host, LAN, RS232, Digital IO		
Питание	AC Input (от 50 Гц до 60 Гц) 100 В AC+10%, 115 В AC+10% 230 В AC+10% (макс. 250 В AC)		
Габариты	239 × 157 × 418 мм		
Вес	9,0 кг		

Комплектация Источник питания RIGOL DP831A

№	Наименование	Количество
1.	Программируемый блок питания DP831A	1
2.	Кабель питания	1
3.	USB-кабель	1
4.	Запасной предохранитель	1
5.	Краткое руководство	1
6.	CD (руководство пользователя и руководство по программированию)	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83