

IT6333A Трехканальный источник питания постоянного тока

IT6333A Трехканальный источник питания постоянного тока

Производитель:

ITECH

Цена:

Характеристики

Ток 3 А

Описание

Серия IT6300A представляет собой высокопроизводительный программируемый трехканальный источник питания постоянного тока, каждое выходное напряжение и ток которого можно настроить от нуля до максимального номинального значения. Источник питания поддерживает последовательное и параллельное подключение, а также функции отслеживания канала, которые предлагают многоцелевые решения для тестирования самой разнообразной аппаратуры. Серия блоков питания IT6300A отличается высоким разрешением 1 мВ / 1 мА и функцией дистанционного считывания, которые делают тестирование более удобным и точным. Благодаря встроенному стандартному интерфейсу связи USB / RS232, источники питания серии IT6300A имеют высокую скорость соединения. Кроме того, для облегчения работы имеется возможность регулировать цифровое значение шага с помощью курсора.

Области применения

Школьные лаборатории, как контрольное оборудование на производственных линиях, техническое обслуживание и проверка аппаратуры и оборудования и т.д.

Основные технические характеристики

- Три выходных напряжения, все регулируемые
- Дополнительный последовательный / параллельный / отслеживаемый режим
- Одновременно отображает настройки напряжения и тока для всех трех каналов
- Маленький размер форм-фактор 1/2 2U

- Флуоресцентный (VFD) дисплей
- Функциональные клавиши со светодиодной подсветкой
- Возможность устанавливать необходимое цифровое значение шага с помощью курсора
- Управление отключением выхода
- Высокая точность, высокое разрешение и высокая стабильность
- Функция дистанционного измерения напряжения (выносная обратная связь), обеспечивает компенсацию падения напряжения на линиях подключения нагрузок
- Комплексная защиты
- Интеллектуальное управление вентилятором, обеспечивает снижение акустического шума
- Встроенный интерфейс связи RS232 / USB

Режим отслеживания

Каналы CH1 и CH2, каналы CH2 и CH3, или все три канала могут быть установлены в режим отслеживания, в котором, если какой-либо один параметр канала изменился, то также изменятся в прямой пропорции соответствующие параметры других каналов.

Например, установите напряжение и ток каналов CH1 и CH2 равными - CH1: 4 В, 1 А и CH2: 8 В, 2 А. Установите каналы CH1 и CH2 в режим отслеживания, при отключенном выходе и режиме измерения, на дисплее блока питания вы увидите следующее:

Режим отслеживания

Image not found or type unknown

** В состоянии настройки, если напряжение CH1 установлено на 2 В, то напряжение канала CH2 автоматически пропорционально синхронизируются до 4 В.*

График

Image not found or type unknown

IT6333A

Выходные параметры *1	Напряжение	0-60 В	0-60 В	0-5 В
	Ток	0-3 А	0-3 А	0-3 А
	Мощность	180 Вт	180 Вт	15 Вт
Нестабильность выходных параметров при изменении нагрузки *2	Напряжение	$\leq 0,01\% + 3 \text{ мВ}$		
	Ток	$\leq 0,01\% + 3 \text{ мА}$		
Нестабильность выходных параметров по сети питания *2	Напряжение	$\leq 0,01\% + 3 \text{ мВ}$		
	Ток	$\leq 0,01\% + 3 \text{ мА}$		
Разрешение установки	Напряжение	1 мВ		
	Ток	1 мА		
Разрешение измерения	Напряжение	1 мВ		
	Ток	1 мА		
Точность установки значения *3	Напряжение	$\leq 0,03\% + 10 \text{ мВ}$		
	Ток	$\leq 0,1\% + 5 \text{ мА}$		
Погрешность измерения *3	Напряжение	$\leq 0,03\% + 10 \text{ мВ}$		
	Ток	$\leq 0,1\% + 5 \text{ мА}$		

Уровень пульсаций	Напряжение	≤ 1 мВ (с.к.з.) / 4 мВ (п-п)	≤ 1 мВ (с.к.з.) / 3 мВ (п-п)
	Ток	≤ 4 мА (с.к.з.)	
Последовательное включение	Ошибка	-	
Параллельное включение	Напряжение	$\leq 0,02\% + 10$ мВ	
Точность заданного значения	Ток	$\leq 0,1\% + 30$ мА	
Размеры	Ш x В x Г	214,5 x 88,2 x 453,1 мм	
Вес	Нетто	15 кг	

* 1 - при температуре 0 °С - 40 °С * 2 - \pm (% от значения параметра + смещение) *
3 - срок действия 12 месяцев при температуре 25 \pm 5 °С \pm (% от значения параметра + смещение) * Эта информация может быть изменена без предварительного уведомления.