Источник питания

Артикул: 3593.1029.02

На
Тоі
Мс
На
Тоі
Мс
Вт
Ко
ка
Ко
ка
Фи
ка
Ре
на
За
КЗ
Ди
уп
По
ПК

ОПИСАНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ HMC8042:

Линейный источник постоянного тока серии HMC8042 в сочетании широкого набора функций, технических и метрологических характеристик идеально подходит для использования в исследовательских лабораториях и в промышленных условиях. Благодаря высокой эффективности энергопотребления, низкому тепловыделению и тихой системе воздушного охлаждения, они остаются холодными и тихими даже при максимальной нагрузке.

ОСОБЕННОСТИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ HMC8042:

- Высокая эффективность энергопотребления, низкое значение тепловыделение и тихая система воздушного охлаждения;
- Низкая остаточная пульсация (эффект линейной пост-регуляции);
- Удобный и интуитивно понятный интерфейс управления прибором;
- Защита от превышения по напряжению (OVP) для всех выходов;
- Защита от превышения по мощности (OPP) для всех выходов;
- Наличие функции FuseLink (свободно комбинируемые электронные предохранители);
- Наличие функции EasyArb (задаваемая пользователем вольт-амперная характеристика);
- Наличие функции EasyRamp (имитация кривой запуска, программируется непосредственно на самом устройстве);
- Установка последовательностей (последовательный запуск каналов);
- Аналоговый вход для возможности внешнего управления по напряжению (от 0 В до 10 В) и по току (4 мА до 20 мА);
- Вход синхронизации для запуска/контроля функции EasyArb;
- Запись данных на USB флэш-накопитель в формате CSV;
- Поддержка интерфейсов: USB-TMC/-VCP, Ethernet, LXI, IEEE-488 (GPIB).

Характеристики Rohde & Schwarz HMC8042

Параметр	Значение
Количество выходных каналов	2
Режим источника постоянного напряжения	
Диапазон воспроизведения (измерения) напряжения постоянного тока	от 0 до 32 В
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения напряжения постоянного тока на выходе	± (0,0005 * X + 0,002) В
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения напряжения постоянного тока на выходе	± (0,0005 * X + 0,002) В

Нестабильность напряжения на выходе при изменении силы тока нагрузки или напряжения питания на ± 10 %	± (0,0003 * X + 0,005) В
Пульсации напряжения в полосе частот от 20 Гц до 200 кГц на выходе, не более:	± 0,001 В скз
Режим источника постоянного тока	
Диапазон воспроизведения (измерения) силы постоянного тока	от 0 до 5 А
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения силы постоянного тока на выходе	± (0,002 * X + 0,005) А
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения силы постоянного тока на выходе	± (0,002 * X + 0,007) А
Нестабильность силы тока на выходе при изменении нагрузки или напряжения питания на ± 10 %,	± (0,002 * X + 0,0002) А
Общие характеристики	
Максимальная выходная мощность на каждый канал	50 Вт
Максимальная выходная мощность по всем каналам	100 Вт
Время установления переходного процесса при измерении нагрузки, менее:	1 мс
Время установления рабочего режима прибора, минут, не более	30
Напряжение и частота питающей сети	(100 - 240) В ± 10 %, 50/60 Гц
Потребляемая мощность, В·А, не более	200
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С – относительная влажность, %, – температура хранения/транспортирования, °С	 от 0 до 55 от 5 до 80 от минус 20 до 70
Габаритные размеры (высота ´ ширина ´ глубина), мм, не более	222 ´ 88 ´ 280
Масса, кг, не более	2,6

Комплектация Rohde & Schwarz HMC8042

№	Наименование	HMC8042	HMC8042-G
1.	Источник питания HMC8042	1	1
2.	Силиконовые измерительные провода (черные)	5	5
3.	Силиконовые измерительные провода (красные)	5	5
4.	Силиконовые измерительные провода (синие)	5	5
5.	Кабель GPIB, 2 м	1	1
6.	Разъем с эжекторами 8x2-pole (гнездо)	1	1
7.	Комплект для монтажа в 19"-стойку, 2RU	1	1
8.	Интерфейсная плата IEEE-488 (GPIB)	-	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83