



10-ти оборотный подстроечный резистор

Универсальный выход 12-36В

Универсальный вход ~84-264В; ±90-380В

Термостабилизация под заказ²

Индикация работы двумя светодиодами

Технические характеристики:

Выход	Выходная мощность	20Вт		40Вт		60Вт		80Вт	
	Номинальное выходное напряжение	12-36В							
	Диапазон выходного напряжения	11,5-24,5В							
	Номинальный выходной ток	12В:1,7А; 36В:0,7А		12В:3,4А; 36В:1,4А		12В:5,0А; 36В:2,0А		12В:6,7А; 36В:2,7А	
	Шум и пульсации выходного напряжения	≤0,5%							
	Частота преобразования	65-130кГц (22кГц без нагрузки)							
	Температурный дрейф	≤1%							
	Время установки выходного напряжения	1200мс							
	Максимальный ток выхода ОС ¹	40мА							
Вход	Диапазон входного напряжения	~100-240В (84-264В макс); ±90-380В							
	Частота входного тока	40 ~ 400Гц							
	КПД	U _{вых} =12В, ≥86%; U _{вых} =36В, ≥89%;							
	Мощность холостого хода	≤1,0Вт							
	Пусковой ток	20А макс				35А макс			
Индикация	Зелёный светодиод	горит — норма, мигает — сработала защита							
	Красный светодиод	U _{вых} ≤ 18В: не горит; U _{вых} ≥ 18В: горит							
Защита	Максимальная выходная мощность	24Вт		48Вт		70Вт		96Вт	
	Тип защиты от КЗ, перегрузки и перегрева	автоматическая							
Параметры окружающей среды	Рабочие температуры	- 25 °C to + 70 °C							
	Температуры хранения	-40 °C to +85 °C (влажность 10%~90%)							
	Влажность, без конденсации влаги	20%~90%							
	Вибрация	10~500Гц, 2G 10мин/1цикл, длительность 60мин, по каждой оси X, Y, Z							
Безопасность электрооборудования	Подтверждённые стандарты безопасности	IEC61000-3-2:2004, EN61000-3-3:2004, EN55013:2004, EN55020:2003, IEC60065:2009							
	Напряжение пробоя вход/выход	3000В/60сек/5мА							
	Напряжение пробоя вход/заземление	1500В/60сек/5мА							
	Напряжение пробоя выход/заземление	500В/60сек/5мА							
	Сопротивление изоляции (вход/выход, вход/заземление, выход/заземление)	100МОм при ±500В							
Прочее	Время наработки на отказ	150 000 часов							
	Размер корпуса	84x54x 25		101x59x29		110x68x31		134x74x37	
	Крепление к DIN-рейке	DIN держатель поставляется отдельно							
	Гарантия	3 года							
	Упаковка	white box, 100 шт. в картонной коробке				white box, 50 шт. в картонной коробке			
	Вес	100 гр		150 гр		200 гр		270 гр	

¹ Дополнительный разъём CON1 на блоках питания 40, 60 и 80Вт предназначен для внешнего управления блоком питания и получения информации о наличии сети 220 В. Распиновка разъёма начиная от торца платы:

1) V- 2) открытый коллектор "Сеть 220В" 3) вход управления стабилизатора TL431 4) V+. Контакт #2 также дублируется на основной разъём контакт #6.

² Разъём TR1 предназначен для подключения к блокам питания 20/40/60 и 80Вт терморезистора для управления выходным напряжением в зависимости от окружающей температуры. Кабель с терморезистором поставляется отдельно.