



Пластиковый корпус с креплением на ДИН-рейку
(модель 75W в металлическом корпусе)
Универсальный регулируемый выход 12-24 В
с помощью подстроечного резистора
Универсальный вх~100-240 В; ±150..380 В
Автоматическая защита от перегрузок и КЗ

Технические характеристики

Название модели		12W/12-24V/DIN	36W/12-24V/DIN	50W/12-24V/DIN	75W/12-24V/DIN
Выход	Выходная мощность	12 Вт	36 Вт	50 Вт	75 Вт
	Номинальное вых. напряжение	12 - 24 В			
	Диапазон выходного напряжения	11,5 - 24,5 В			
	Номинальный выходной ток	1,5 - 0,75 А	3,0 - 1,5 А	4,2 - 2,2 А	6,25 - 3,15 А
	Шум и пульсации выходного напряжения	≤0,5 %			
	Частота преобразования	65 кГц			
	Температурный дрейф	≤1 %			
	Время установки напряжения	≤1500 мс			
Вход	Диапазон входного напряжения	~100 - 240 В (94 - 264 В макс); ±90..380В			
	Частота входного тока	47 - 63 Гц			
	КПД	при 12 В	≥83 %	≥85 %	≥84 %
		при 24 В	≥84 %	≥87 %	≥88 %
	Мощность холостого хода	≤1 Вт			
Индикация	Пусковой ток	20 А макс	35 А макс		
	Зелёный светодиод	горит - норма	горит - норма, мигает - сработала защита		
	Красный светодиод	-			Горит при Uвых ≥ 18 В
Защита	Максимальная выходная мощность	15 Вт	43 Вт	60 Вт	90 Вт
	Тип защиты	Автоматическая (КЗ, перегрузка, перегрев)			
Параметры окружающей среды	Рабочая температура	- 10..+60 °С			
	Температура хранения	-40..+85 °С (влажность 10 - 90 %)			
	Влажность, без конденсации влаги	20 - 90 %			
	Вибрация	10 - 500 Гц, 2G, 10 мин / 1 цикл, длительность 60 мин, по каждой оси X, Y, Z			
Безопасность электро-оборудования	Подтверждённые стандарты безопасности	IEC61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013, EN55013:2013, EN55020:2007, EN60065:2009, EN55022 Class B			
	Напряжение пробоя вход/выход	3000 В / 60 с / 5мА			
	Напряжение пробоя вход/земля	1500 В / 60 с / 5мА			
	Напряжение пробоя выход/земля	500 В / 60 с / 5мА			
	Сопротивление изоляции (вход/выход, вход/ земля, выход/земля)	100 МОм при ±500 В			
Прочее	Время наработки на отказ	150 000 часов			
	Размер корпуса, мм	91 x 65 x 19.5	94 x 78 x 55	94 x 78 x 55	126 x 108 x 39
	Крепление к DIN-рейке	Предусмотрено конструкцией корпуса			
	Гарантия	2 года			
	Упаковка	Индивидуальная картонная коробка			
	Вес	65 г	200 г	200 г	422 г

ООО «ТД «Фарадей Электроникс» принимает заказы на разработку и производство блоков питания согласно Вашему техническому заданию. Минимальный объём заказа 1 000 штук.

Срок готовности образцов - 20 дней. Срок производства партии 20 дней + доставка.