smart solutions inside ®
FARADAY
ELECTRONICS

Блоки питания в пластиковом корпусе 3W/WM/PL, 5W/WM/PL 12W/WM/PL, 18W/WM/PL

Особенности:

- Корпус из негорючего пластика
- Универсальный вход ~100-240 В
- Выход 5В/1А, 12В/0.2А, 12В/1А, 12В/1.5А
- Автоматическая защита от перегрузок и КЗ

Технические характеристики

Название модели		5W/WM/PL	3W/WM/PL	12W/WM/PL	18W/WM/PL
Выход	Выходная мощность	5 Вт	3 Вт	12 Вт	18 Вт
	Выходное напряжение	5 В	12 В		
	Номинальный выходной ток	1,0 А	0,2 А	1,0 А	1,5 А
	Шум и пульсации	≤30 mV	≤1,0 %		
	Частота ШИМ	52 кГц	60 кГц	60 кГц	65 кГц
	Температурный дрейф	≤1 %			
	Время установки выходного напряжения	<1500 мс			
Вход	Диапазон входного напряжения	AC 100 - 240 В (94 - 264 В макс.); ±135-370 В			
	Частота сети	47 - 63 Гц			
	КПД	≥76 %	≥82 %		
	Мощность холостого хода	≤0,5 Вт			
	Стартовый ток	60 А макс.			
Защита	Максимальная выходная мощность	6 Вт	5 Вт	22 Вт	33 Вт
	Тип защиты	100 % автоматическая (короткое замыкание, перегрузка, перенапряжение)			
Параметры окружающей среды	Рабочая температура	0..+ 40 ºC			
	Температура хранения	-25..+85 ºC			
	Влажность	20 - 90 % без конденсации			
	Вибрация	10 - 500 Гц, 5G, 10 мин / 1 цикл, периодичность 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 / 5 мА			
	Сопротивление изоляции	100 МОм при 500 VDC			
Прочее	Выходной штекер/разъем	Гнездо USB-A	Штекер 5.5 x 2.1 x 10 мм		
	Время наработки на отказ	150 000 часов			
	Гарантия	2 года			
	Упаковка	Индивидуальная картонная коробка			
	Размер корпуса, мм	68 x 34 x 73	64 x 39 x 65	64 x 39 x 65	70 x 42 x 67
	Вес	50 г	90 г	97 г	120 г