

# Источник питания (Power supply)

## Свойства продукта:

- Разъем переменного тока с большим интервалом напряжения.
- Защищен от короткого замыкания.
- Защищен от перегрузки.
- Защищен от сверхнизкого напряжения.
- Защищен от низкой температуры.
- Охлаждение воздушной конвекцией.
- Утверждено UL 508 (общепромышленные средства управления).
- Класс изоляции II.
- LED-индикатор для определения текущего статуса работы.
- Прошел испытание на горение в условиях полной нагрузки.



Технические параметры	EL-PS-4/12M	EL1-PS-2/24M	EL1-PS-7/12M	EL1-PS-4/24M
<b>Вход (AC)</b>				
Интервал напряжения	88 ~264V AC, 124~370V DC			
Частотный интервал	47~63Hz			
Эффективность	82%	84%	87%	89%
Ток	1.2A/115VAC	0.8A/230VAC	3A/115VAC	1.6A/230VAC
Первичное напряжение	18A/115VAC	36A/230VAC	30A/115VAC	45A/230VAC
	(в холодном состоянии)		(в холодном состоянии)	
<b>Выход (DC)</b>				
Выходное напряжение	12V	24V	12v	24V
Номинальный ток	4.5A	2.5A	7.5A	4.2A
Интервал тока	0~4.5A	0~2.5A	0~7.5A	0~4.2A
Номинальная мощность	54W	60W	90W	100.8W
Интервал регулирования напряжения	11.1~13.2V	21.6~26.4V	12~15V	24~29V
Толеранс напряжения	±1.0%	±1.0%	± 2.0%	±1.0%
Задержка включения	100ms/230VAC 200ms/115VAC (при полной нагрузке)		2700ms/230VAC 2700ms/115VAC (при полной нагрузке)	
<b>Защита</b>				
Перегрузка	105~160% (номинальная выходная мощность)		105~135% (номинальная выходная мощность)	
	Тип защиты: ограничение постоянного тока, автоматическое восстановление после устранения неисправности			
Перенапряжение	13.8~16.2V	27.6~32.4V	16~20V	30~35V
	Тип защиты: автоматическое отключение выходного напряжения, автоматическое включение-отключение входного напряжения для восстановления			
Слишком высокая температура	Н/Д	При обнаружении 900C150 C (RTH2) в охладителе силового транзистора относится к Слишком высокой температуре	Н/Д	
	Тип защиты: автоматическое отключение выходного напряжения, автоматическое включение-отключение входного напряжения для восстановления			
<b>Безопасность</b>				
Стандарты безопасности	UL60950-1, TUV EN60950-1, EN50178			
Электрическое сопротивление	Вход/выход 3KVAC			
Сопротивление изоляции	Вход/выход ±100M Ohms / 500VDC/25°C/70% RH			
<b>Связь</b>				
Терминал	Макс. 2.5 мм <sup>2</sup> /1.5 мм <sup>2</sup>			
<b>Условия эксплуатации</b>				
Рабочая температура	-20 ~+60°C			
Рабочая влажность	20~90% RH (без конденсации)			
Температура хранения	-40~+85°C, 10~95% RH			
Термальный коэффициент	±0.03% /°C (0~50°C)			
Показатель IP	Для устройства – IP20, для монтажа на панно – IP40			
Степень загрязнения	2			
Монтаж	Панно, DIN rail EN60715			
Дизайн	5 модулей	6 модулей		
<b>Размер и вес</b>				
Размер	78x56x93 мм (UxExH)	100x56x93 мм (UxExH)		
Вес	300 грамм	350 грамм		