Импульсный источник питания

- Высокая нагрузочная способность и стабильность
- Высокая помехоустойчивость и низкая пульсация
- Защита от перенапряжения, перегрузки, перегрева и короткого замыкания
- Высокий КПД
- Рабочая температура до 70°C
- Малые габариты
- Высокая пиковая мощность
- Компактная конструкция с установкой на основание/DIN-рейку

Информация по заказу

Артикул	Описание
PS150W24V	150 Вт, 85 - 132 В AC/170 - 264 В AC, 24 В DC / 6.25A, клеммная колодка направлена вверх
PS150W24VF	150 Вт, 85 - 132 В AC/170 - 264 В AC, 24 В DC / 6.25A, клеммная колодка направлена вперёд

Аксессуары	Описание
L15024	Монтажный кронштейн для SMPS

Импульсный источник питания

Артикул	PS150W24V	PS150W24VF
Входное напряжение		
Диапазон входного напряжения	От 85 В до 132 В AC / 170 В до 264 В AC – выбирается при помощи переключателя От 240 В до 370 В DC (когда переключатель установлен на 230 В AC)	
Частотный диапазон	От 47 до 63Гц	
КПД	89.00 %	
Переменный ток	3 А при 115 В AC ; 1.7А при 230 В AC	
Пусковой ток	При холодном запуске 60А при 230 В AC	
Потребляемая модность без нагрузки	<0.5 Вт при 230 В AC	
Выходные характеристики		
Выходное DC напряжение	24 В	
Диапазон подстройки выходного DC напряжения	От 21V до 28 В DC	
Выходной ток	6.25 А при 24 В DC	
Выходная мощность	150 Вт макс	
Нестабильность напряжения	+/- 0.5%	
Нестабильность по нагрузке	+/- 0.5%	
Пульсация и шум	120 мВ макс.	
Время запуска	500 мс при полной нагрузке	
Время нарастания	30 мс при полной нагрузке	
Время удержания	168% от номинала (макс.30 мс при полной нагрузке)	
Динамическое реагирование (положительные и отрицательные выбросы)	± 2% при 115 и 230 В AC на входе, 10-100% ангрузки (скорость нарастания: 2.5А/мкс, 50% рабочего цикла при 5 Гц и 10 КГц)	
Запуск при емкостной нагрузке	8,000 µF макс	
Защита		
Перегрузка по напряжению	От 28.8 В до 33.6 В отключение при колебаниях напряжения, для включение нажмите повторно ВКЛ	
Перегрузка по току	Отключение при перегрузке от 110 до 140%, автоматическое восстановление	
Перегрев	Отключение выходного напряжения, для включение нажмите повторно ВКЛ	
КЗ	Отключение выходного напряжение, автоматическое восстановление	
Защита от удара током	Класс 1 с защитным заземлением	
Защита от перегрева	От – 0°C до 70°C со снижением модности на of 2.5%/°c при температуре выше 50°c. Принудительное воздушное охлаждение.	
Пользовательский интерфейс		
Потенциометр	Для регулирования выходного напряжения	
Переключатель входного напряжения	Для выбора напряжения питания 115 В или 230 В	
Светодиодный индикатор		
Зелёный светодиод	ВКЛ: постоянный ток в норме	
Окружающая среда		
Рабочая температура	От -30°C до +70°C	
Температура/влажность хранения	От -40°C до +85°C / 10 - 90% отн. вл	
Относительная влажность при эксплуатации	20 - 90%	
Высота над уровнем моря	До 2000 м	
Over напряжение Category	III	
Степень загрязнения	3	
Тест на вибрацию	**Согласно** IEC 60068-2-6	
Тест на удар	**Согласно** IEC 60068-2-27	
Механические свойства		
Шасси корпуса	Алюминий	
Размеры (ДхШхВ)	159x97x37.1 мм	167x97x37.1 мм
Вес блока	400g	
Система охлаждения	Конвекциональная	
Клеммы	M3.5 x 7 выводов (номинал 300 В/20А) 7 клемм : L , N , E , -V, -V, +V, +V, доступ к клеммам с фронтальной стороны и сверху	

Импульсный источник питания

Артикул	PS150W24V	PS150W24VF
Тип клемм	Доступ сверху	Доступ спереди
Провод	AWG 22-12	
Тип установки	Панель / DIN-рейка	
Надежность		
MTBF	> 700 000 часов согласно IEC 62380	
Гарантия	3 года	
Сертификация	CE Compliant	

Безопасность

Напряжение между вх и вых	4.0 кВ на 1 мин (напряжение между входом и «землёй» 2.0 кВ на 1 мин)
Импульсное напр. между вх и вых	4 кВ (напряжение между входом и «землёй» 1.25 кВ на 1 мин)
Единичная неисправность	IEC 61010-1
Сопротивление изоляции	UL 508
Ток утечки	<0.75мА /240 В AC