

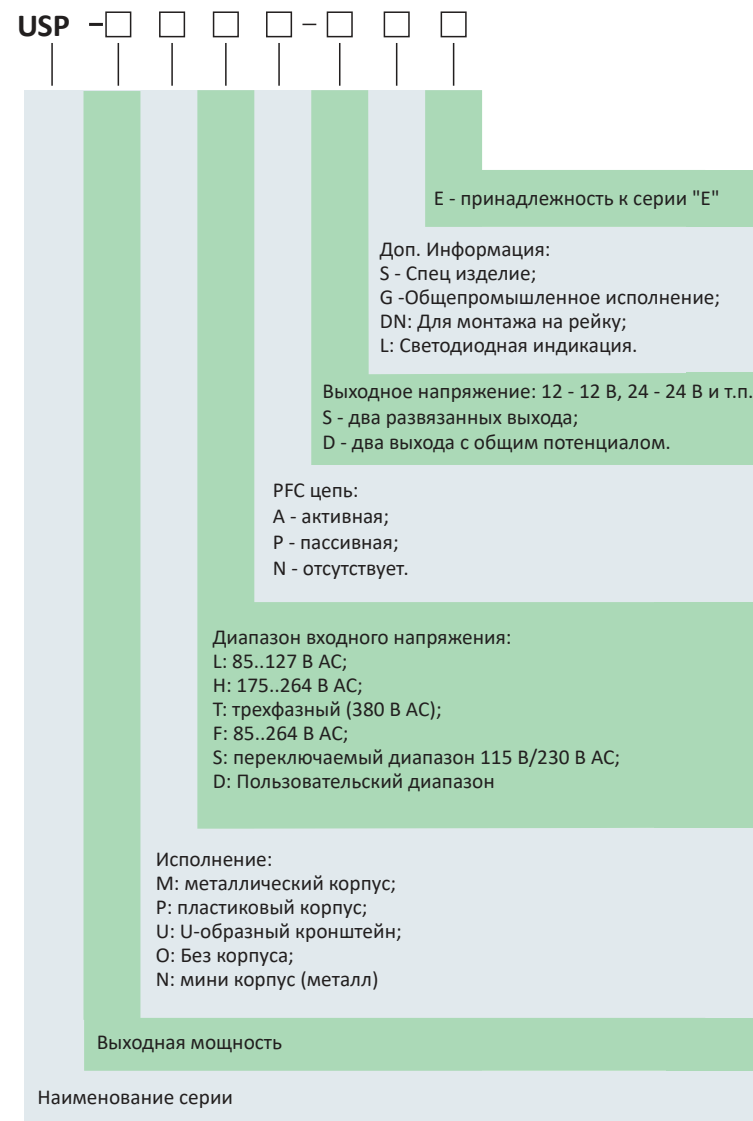


Источники питания UPUN



Непрерывное развитие технологий оказывает влияние на все аспекты современной жизни. В промышленности появляются всё более жёсткие требования к оборудованию вследствие появления новых решений, устройств и аппаратов автоматики. Источники питания UPUN призваны решить требовательную задачу надёжного электроснабжения устройств, соответствуя современным требованиям и стандартам.

Блоки питания UPUN органично сочетают в себе несколько преимуществ: высокий КПД, малые габаритные размеры, широкий рабочий температурный диапазон, интегрированные цепи защиты, малые пульсации выходного напряжения и т.п.





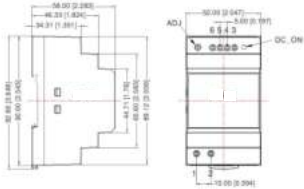
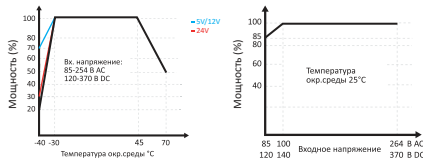
USP-60PFN-05DN



Данные для заказа	Тип	№ заказа
	USP-60PFN-05DN	462209
Характеристики выходной цепи		
Выходное напряжение	5 В	
Точность выходного напряжения	±2%	
Выходной ток	6.5 А	
Диапазон выходного тока	0..6.5 А	
Мощность	32.5 Вт	
Пulsации выходного напряжения	100mVp-p	
Диапазон регулировки выходного напряжения	4.9-5.5 В	
Время буферизации	15 мс/115 В AC; 80 мс/230 В AC	
Параметры входной цепи		
Диапазон входных напряжений	85..264 В AC/127..370 В DC	
Потребляемый ток	1.2 А/115 В AC; 0.8 А/230 В AC	
КПД	84%	
Пусковой ток	30 А/115 В AC; 60 А/230 В AC	
Ток утечки	<0.5 мА/240 В AC	
Защитные функции		
Защита от КЗ	Время восстановления после замыкания 3 с	
Защита от перегрузки	Самовосстановление после устранения причины КЗ ≥120% ограничение. Самовосстановление	
Защита от перенапряжения	230 В AC при номинальных условиях ≤7.5 В (Фиксирование выходного напряжения)	

Условия окружающей среды	
Диапазон рабочей температуры и влажности (см. график дерейтинга)	-40°C..+70°C; 20%..90% RH
Условия хранения (без конденсации влаги)	-40°C..+85°C; 10%..95% RH
Общие данные	
Испытательное напряжение	I/P-O/P: 4 кВ AC
Уровень изоляции	I/P-O:100MOM/500 В DC/25°C/70% RH
Размеры ВxШxГ	92.66x52x58 мм
Вес	0.175 кг

Графики дерейтинга



Клеммы	
№	Назначение
1	AC(L)
2	AC(N)
3	+Vo
4	+Vo
5	-Vo
6	-Vo

Примечания:
Ед. измерений: мм [дюйм];
ADJ: поворотный регулятор выходного напряжения;
Диапазон сечений проводов: 24-12 AWG;
Момент затяжки: макс. 0,4 Нм;
Монтаж на 35 мм DIN рейку

Примечания:

- Если не указано иное, все параметры приведены для условий: Токр.ср.=25 °C, RH<75%, номинальные условия для входных и выходных цепей.
- В некоторых режимах работы устройство может издавать небольшой шум. Это нормальное явление, обусловленное физическим процессом преобразования. Наличие небольшого шума не свидетельствует о неисправности устройства.
- Изделие необходимо заземлять, если имеется соответствующая клемма для подключения земляного потенциала.

USP-60PFN-12DN



Данные для заказа	Тип	№ заказа
	USP-60PFN-12DN	462210
Характеристики выходной цепи		
Выходное напряжение	12 В	
Точность выходного напряжения	±2%	
Выходной ток	4.5 А	
Диапазон выходного тока	0..4.5 А	
Мощность	54 Вт	
Пulsации выходного напряжения	120mVp-p	
Диапазон регулировки выходного напряжения	10.8-13.8 В	
Время буферизации	15 мс/115 В AC; 80 мс/230 В AC	
Параметры входной цепи		
Диапазон входных напряжений	85..264 В AC/127..370 В DC	
Потребляемый ток	1.2 А/115 В AC; 0.8 А/230 В AC	
КПД	88%	
Пусковой ток	30 А/115 В AC; 60 А/230 В AC	
Ток утечки	<0.5 мА/240 В AC	
Защитные функции		
Защита от КЗ	Время восстановления после замыкания 3 с	
Защита от перегрузки	Самовосстановление после устранения причины КЗ ≥120% ограничение. Самовосстановление	
Защита от перенапряжения	230 В AC при номинальных условиях ≤16 В (Фиксирование выходного напряжения)	

Условия окружающей среды	
Диапазон рабочей температуры и влажности (см. график дерейтинга)	-40°C..+70°C; 20%..90% RH
Условия хранения (без конденсации влаги)	-40°C..+85°C; 10%..95% RH
Общие данные	
Испытательное напряжение	I/P-O/P: 4 кВ AC
Уровень изоляции	I/P-O:100MOM/500 В DC/25°C/70% RH
Размеры ВxШxГ	92.66x52x58 мм
Вес	0.175 кг

USP-60PFN-24DN



Данные для заказа	Тип	№ заказа
	USP-60PFN-24DN	462211
Характеристики выходной цепи		
Выходное напряжение	24 В	
Точность выходного напряжения	±2%	
Выходной ток	2.5 А	
Диапазон выходного тока	0..2.5 А	
Мощность	60 Вт	
Пulsации выходного напряжения	150mVp-p	
Диапазон регулировки выходного напряжения	21.6-29 В	
Время буферизации	15 мс/115 В AC; 80 мс/230 В AC	
Параметры входной цепи		
Диапазон входных напряжений	85..264 В AC/127..370 В DC	
Потребляемый ток	1.2 А/115 В AC; 0.8 А/230 В AC	
КПД	90%	
Пусковой ток	30 А/115 В AC; 60 А/230 В AC	
Ток утечки	<0.5 мА/240VAC	
Защитные функции		
Защита от КЗ	Время восстановления после замыкания 3 с	
Защита от перегрузки	Самовосстановление после устранения причины КЗ ≥120% ограничение. Самовосстановление	
Защита от перенапряжения	230 В AC при номинальных условиях ≤36 В (Фиксирование выходного напряжения)	

Условия окружающей среды	
Диапазон рабочей температуры и влажности (см. график дерейтинга)	-40°C..+70°C; 20%..90% RH
Условия хранения (без конденсации влаги)	-40°C..+85°C; 10%..95% RH
Общие данные	
Испытательное напряжение	I/P-O/P: 4 кВ AC
Уровень изоляции	I/P-O:100MOM/500 В DC/25°C/70% RH
Размеры ВxШxГ	92.66x52x58 мм
Вес	0.175 кг