

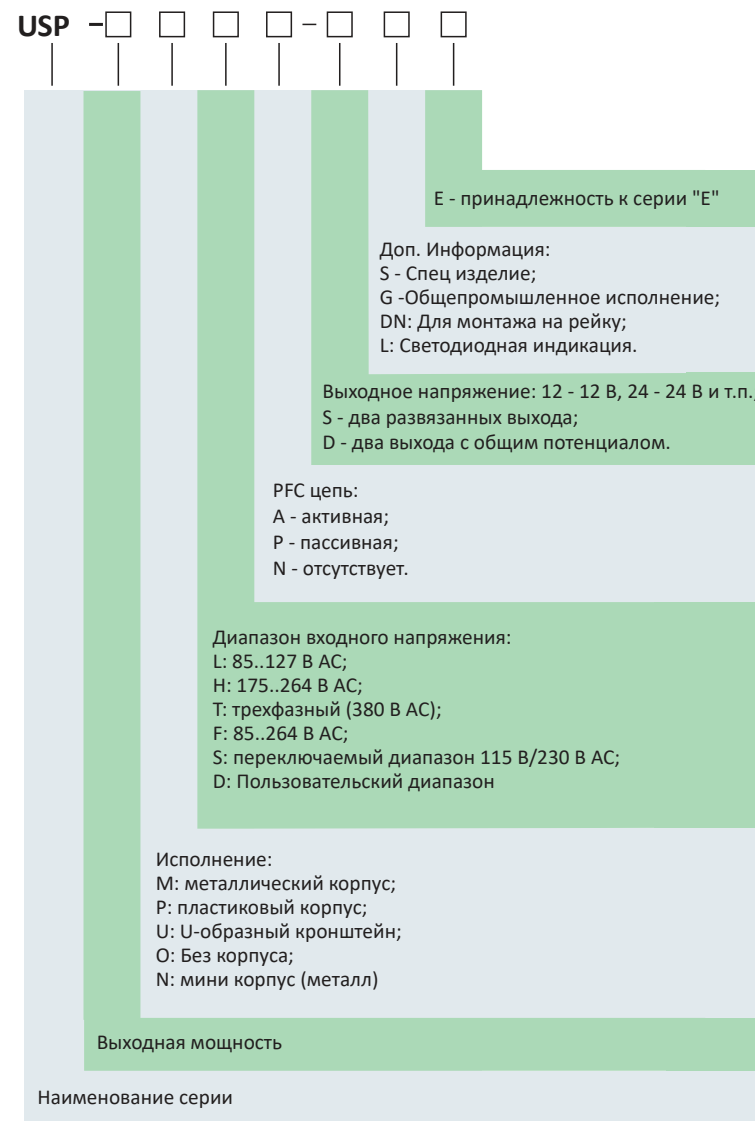


Источники питания UPUN



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-30PFN-05DN



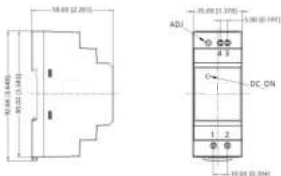
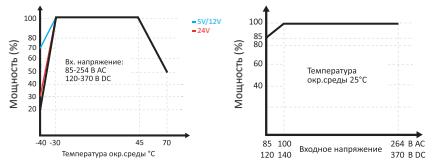
USP-30PFN-12DN



USP-30PFN-24DN



Графики дерейтинга



Клеммы	
№	Назначение
1	AC(N)
2	AC(L)
3	-Vo
4	+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:
 1. Если не указано иное, все параметры приведены для условий: Ток.ср.=25 °С, RH<75%, номинальные условия для входных и выходных цепей.
 2. В некоторых режимах работы устройство может издавать небольшой шум. Это нормальное явление, обусловленное физическим процессом преобразования. Наличие небольшого шума не свидетельствует о неисправности устройства.
 3. Изделие необходимо заземлять, если имеется соответствующая клемма для подключения земляного потенциала.

Данные для заказа	Тип	№ заказа
	USP-30PFN-05DN	462206
Характеристики выходной цепи		
Выходное напряжение	5 В	
Точность выходного напряжения	±2%	
Выходной ток	3 А	
Диапазон выходного тока	0..3 А	
Мощность	15 Вт	
Пulsации выходного напряжения	80mVp-p	
Диапазон регулировки выходного напряжения	4.9-5.5 В	
Время буферизации	12 мс/115 В AC; 60 мс/230 В AC	
Параметры входной цепи		
Диапазон входных напряжений	85..264 В AC/127..370 В DC	
Потребляемый ток	0.9 А/115 В AC; 0.5 А/230 В AC	
КПД	82%	
Пусковой ток	25 А/115 В AC; 45 А/230 В AC	
Ток утечки	<0.5 мА/240 В AC	
Защитные функции		
Защита от КЗ	Время восстановления после замыкания 3 с Самовосстановление после устранения причины КЗ	
Защита от перегрузки	≥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:100Мом/500 В DC/25°C/70% RH	
Размеры ВxШxГ	92.66x35x58 мм	
Вес	0.115 кг	

Данные для заказа	Тип	№ заказа	Тип	№ заказа
	USP-30PFN-12DN	462207	USP-30PFN-24DN	462208
Характеристики выходной цепи				
Выходное напряжение	12 В		24 В	
Точность выходного напряжения	±2%		±2%	
Выходной ток	2 А		1.5 А	
Диапазон выходного тока	0..2 А		0..1.5 А	
Мощность	24 Вт		36 Вт	
Пulsации выходного напряжения	120mVp-p		150mVp-p	
Диапазон регулировки выходного напряжения	10.8-13.8 В		21.6-29 В	
Время буферизации	12 мс/115 В AC; 60 мс/230 В AC		12 мс/115 В AC; 60 мс/230 В AC	
Параметры входной цепи				
Диапазон входных напряжений	85..264 В AC/127..370 В DC		85..264 В AC/127..370 В DC	
Потребляемый ток	0.9 А/115 В AC; 0.5 А/230 В AC		0.9 А/115 В AC; 0.5 А/230 В AC	
КПД	88%		88%	
Пусковой ток	25 А/115 В AC; 45 А/230 В AC		25 А/115 В AC; 45 А/230 В AC	
Ток утечки	<0.5 мА/240 В AC		<0.5 мА/240VAC	
Защитные функции				
Защита от КЗ	Время восстановления после замыкания 3 с Самовосстановление после устранения причины КЗ		Время восстановления после замыкания 3 с Самовосстановление после устранения причины КЗ	
Защита от перегрузки	≥120% ограничение. Самовосстановление		≥120% ограничение. Самовосстановление	
Защита от перенапряжения	230 В AC при номинальных условиях ≤16 В (Фиксирование выходного напряжения)		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		-40°C..+70°C; 20%..90% RH	
Условия хранения (без конденсации влаги)	-40°C..+85°C; 10%..95% RH		-40°C..+85°C; 10%..95% RH	
Общие данные				
Испытательное напряжение	I/P-O/P: 4 кВ AC		I/P-O/P: 4 кВ AC	
Уровень изоляции	I/P-O:100Мом/500 В DC/25°C/70% RH		I/P-O:100Мом/500 В DC/25°C/70% RH	
Размеры ВxШxГ	92.66x35x58 мм		92.66x35x58 мм	
Вес	0.115 кг		0.115 кг	