

## Блоки питания RHINO серии PSP с номиналами 12 и 24В

Блоки питания серии PSP являются новым поколением импульсных блоков питания и имеют отличное соотношение цены и производительности. В промышленных условиях они обеспечивают регулируемое выходное напряжение для нагрузок, чувствительных к качеству напряжения питания. Небольшой пластиковый корпус легок и компактен. Защита от короткого замыкания, уменьшая выходное напряжение, ограничивает выходной ток, что позволяет защитить подключенные устройства от токов короткого замыкания и повреждений. Как только короткое замыкание устранено, блок питания автоматически повышает напряжение до полного номинального значения. Модели PSPxx-024x имеют защиту от короткого замыкания с функцией самовосстановления.



Спецификации	
Температура	Рабочая: от -25 до +70°C. Хранение: от -25 до +85°C. Температурный коэффициент: 0,02%/C. Охлаждение: конвекция, без встроенного вентилятора
Влажность	95% (без конденсата) максимальная относительная влажность
Изоляция	В соответствии с IEC/EN 60950, UL 60950, UL 508C, EN 61558-2-8, EN 60204
Точность регулирования	2,5% (1% для PSP12-060x)
Частота коммутации	55 – 180 кГц ШИМ
Изоляция	В соответствии с IEC/EN 60950, UL 60950, UL 508C, EN 50178, EN 61558-2-8, EN 60204
Уровень шумов на выходе	< 50 мВ размах
Защита выхода	Токговое ограничение: 120% обычно (у PSPxx-024x защита от короткого замыкания и самовосстановление) Защита от перенапряжения: <= 40 В Срабатывание при V > 22 В/ V > 11 В
Сигнал наличия питания	Параметры сигнала: до 30 мА/22 В или до 60 мА/11 В
Электромагнитная совместимость	EN 61000-3-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Исполнение	Пластиковый корпус FR2010-110C (UL 94 V-O), IP20
Монтаж	На 35 мм DIN-рейку, с пружинной защелкой
Соединение	S модели: винтовые зажимы клемм; C модели: пружинные зажимы клемм

Характеристики входа									
Код для заказа	Диапазон входного напряжения		Частота входного напряжения	Входной ток (типичный)		Входной ток при полной нагрузке		Типовая эффективность	
				115 В	230 В	115 В	230 В		
PSP05-020S	85–264 В 85–357 В	Уменьшение мощности на 30% при ~93 В/ = 130 В и ниже	47-63 Гц	0,25 А	0,15 А	0,35 А	0,2 А	85%	
PSP12-024S									
PSP24-024S									
PSP24-024C		Уменьшение мощности на 20% при ~93 В/ = 130 В и ниже		0,35 А	0,2 А	0,7 А	0,4 А		
PSP12-060S									
PSP12-060C		Уменьшение мощности на 15% при ~93 В/ = 130 В и ниже		1,2 А	0,6 А	1,4 А	0,8 А		86%
PSP24-060S									
PSP24-060C									
PSP12-120S									
PSP12-120C									
PSP24-120S	2,0 А	1,0 А	2,4 А	1,2 А	88%				
PSP24-120C									

Характеристики выхода							
Код для заказа	Выходное напряжение постоянного тока	Диапазон подстройки	Выходной ток (максимум)	Выходная мощность (максимум)	Время удержания		Средняя наработка на отказ (MTBF IEC 61709@25C)
					115 В	230 В	
PSP05-020S	= 5,1 В	= 5 – 5,25 В	4,0 А	20 Вт	15 мс	125 мс	2 681 000 часов
PSP12-024S	= 12 В	= 12 – 16 В	2,0 А	24 Вт			
PSP24-024S	= 24 В	= 24 – 28 В	1,0 А	24 Вт			
PSP24-024C							
PSP12-060S	= 12 В	= 12 – 15 В	4,0 А	60 Вт			2 947 000 часов
PSP12-060C							
PSP24-060S	= 24 В	= 24 – 28 В	2,5 А	120 Вт			
PSP24-060C							
PSP12-120S	= 12 В	= 12 – 15 В	8,0 А				
PSP12-120C	= 24 В	= 24 – 28 В	5,0 А				
PSP24-120S							
PSP24-120C							