

ОПИСАНИЕ МОДЕЛЕЙ PSM RHINO И PSP RHINO

Блоки питания RHINO серии PSM с номиналами 12 и 24 В

Блоки питания RHINO серии PSM представляют собой новое поколение импульсных блоков питания. Армированный металлический корпус позволяет использовать их в самых жестких условиях эксплуатации, защищая от механических повреждений и вибрации в соответствии с IEC 68-2. Возможность же монтажа на DIN-рейку и компактные размеры еще больше расширяют сферу их применения. Все модели этой серии имеют защиту от короткого замыкания, перегрузки и перегрева, оснащены универсальным входом питания 100/230 В и двухцветным индикатором. С помощью модуля резервирования RHINO PSM24-REM360S и двух источников питания PSM24 можно построить резервированную систему питания с сигнализацией о сбое одного из блоков и возможностью его "горячей замены".

Система нумерации модулей



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 поддержания выходного напряжения	Нестабильность входного напряжения: +/- 0,5% максимум Нестабильность нагрузки (10-100%): +/- 0,5% максимум
Уровень шумов на выходе	100 мВ (20 МГц полоса пропускания)
Защита выхода	Токое ограничение: 110% максимум, автоматическое восстановление, термозащита Ограничение по напряжению: 140% номинального выходного напряжения
Защита от перегрева	Отключается при перегреве, автоматически включается
Индикация состояния	Двухцветный светодиодный индикатор (зеленый/красный)
Удаленное включение/выключение	Через внешний контакт
Вибростойкость	Соответствует IEC 60068-2-6. 1g, от 10 до 55 Гц по любой оси
Ударопрочность	Соответствует IEC 60068-2-27. 15g, 11 мс по любой оси
Исполнение	Металлический корпус, IP20
Монтаж	На 35 мм DIN-рейку, с пружинной защелкой
Подключение	Съемный клеммный блок
Сертификация	UL/cUL, FM 3611, ATEX 94/9/EC, ANS1/UL 60079-15

Характеристики входа								
Код для заказа	Диапазон входного напряжения	Частота входного напряжения	Входной ток		Пусковой ток		Время удержания	Типовая эффективность
			115 В	230 В	115 В	230 В		
PSM12-078S	100-240 В 85-264 В (47-63 Гц)	47-63 Гц	2,0 А	1,0 А	< 12А	< 20А	20 мс минимум (полная нагрузка 115/230 В)	82%
PSM24-090S			2,1 А	1,0 А				85%
PSM24-090S-N			2,1 А	1,0 А				85%
PSM12-156S	100-120/ 220-230 В 85-132/ 187-264 В (47-63 Гц) Автовыбор		2,5 А	1,4 А	< 13А	< 25А		85%
PSM24-180S			2,8 А	1,5 А				88%
PSM24-360S			5,0 А	2,5 А				< 16А
PSM24-600S			10,0 А	5,0 А	< 25А	< 30А		89%

Характеристики выхода						
Код для заказа	Выходное напряжение постоянного тока	Диапазон подстройки	Выходной ток (максимум)	Выходная мощность (максимум)	Защита от перегрузки	Средняя наработка на отказ (MTBF IEC 61709@25C)
PSM12-078S	= 12 В	= 12 – 14 В	6,5 А	78 Вт	20 В	350 000 часов
PSM24-090S	= 24 В	= 24 – 28 В	3,75 А	90 Вт	35 В	
PSM24-090S-N			3,75 А	90 Вт	35 В	
PSM12-156S	= 12 В	= 12 – 14 В	13,0 А	156 Вт	20 В	
PSM24-180S	= 24 В	= 24 – 28 В	7,5 А	180 Вт	35 В	
PSM24-360S			15,0 А	360 Вт	35 В	
PSM24-600S			25,0 А	600 Вт	35 В	