

ALFA | POWER+
LED



НЕ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ S-IP20-250W

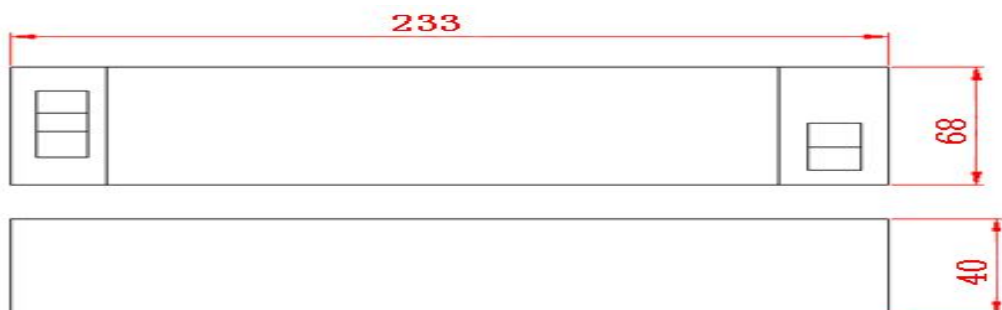
Особенности:

1. Стабилизированный блок питания (режим стабилизации)
2. Универсальный разъем переменного тока
3. Класс защиты IP20.
4. Выдерживает импульсы перенапряжения до 300 В переменного тока в течение 5 секунд.
5. Защита: от короткого замыкания / перегрузки / перенапряжения
6. Способ охлаждения: естественное охлаждение.
7. Испытания при полной нагрузке 100%
8. Высокие эксплуатационные характеристики



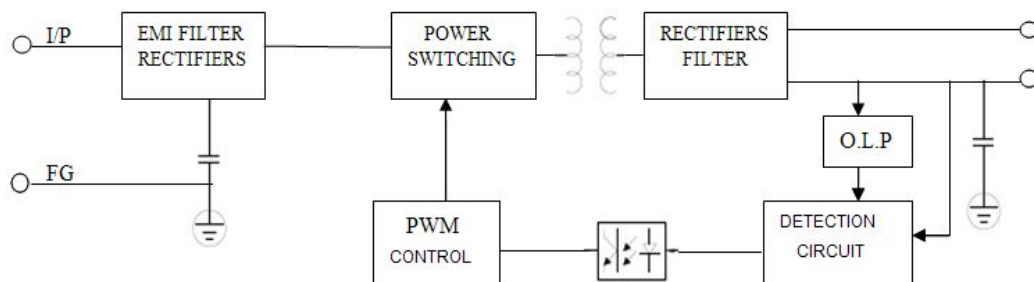
№ модели		S-IP20-250W
Выход	Номинальное выходное напряжение	12 В
	Выходной ток	0-20.83А
	Мощность	250 Вт
	Точность напряжения	±3%
	Пульсация выходного напряжения	240 мВ п-п
	Регулирование нагрузки	±2%
	Время запуска / нарастания	500мс, 20мс / 230 В переменного тока
	Время удержания	20 мс / 230 В переменного тока
Вход	Диапазон входного напряжения	Переменный ток: 180-240 В
	Диапазон входных частот	50-60 Гц
	КПД	≥85%
	Ток утечки	0,25 мА / 240 В переменного тока
Защита	Защита от перегрузки	110-150% выходного тока
		Тип защиты: режим Hiccup
Параметры окружающей среды	Рабочая температура	-25 °C — +50 °C
	Температура хранения	-40 °C — +80 °C
	класс IP-защиты	IP20
	Вибрация	10-500 Гц, 2G 10 мин / 1 цикл, длительность 60 мин. по каждой оси X, Y, Z
	Температурный коэффициент	±0.03%/°C (0-50°C)
Электромагнитная совместимость (EMC)	Стандарты безопасности	Утверждено: Конструкция соответствует стандартам LVD EN61347-2-13:2006, EN61347-1:2008
	Выдерживаемое напряжение	I/P-O/P:1.5KVAC,I/P-COVER:1.5KVAC,O/P-COVER:500VAC
	Сопротивление изоляции	I/P-O/P:>100M Ом/500VDC/25°C/70% RH
	стандарты EMC	EN55015:2006/A2:2009,EN61000-3-2:2006/A2:2009,EN61000-3-3:2008,EN61547:2009
Прочее	Среднее время безотказной работы	50000 часов (25 °C)
	Размеры	233*68*40 мм (ДхШхВ)
	Вес	550 г

Габаритные размеры (мм):



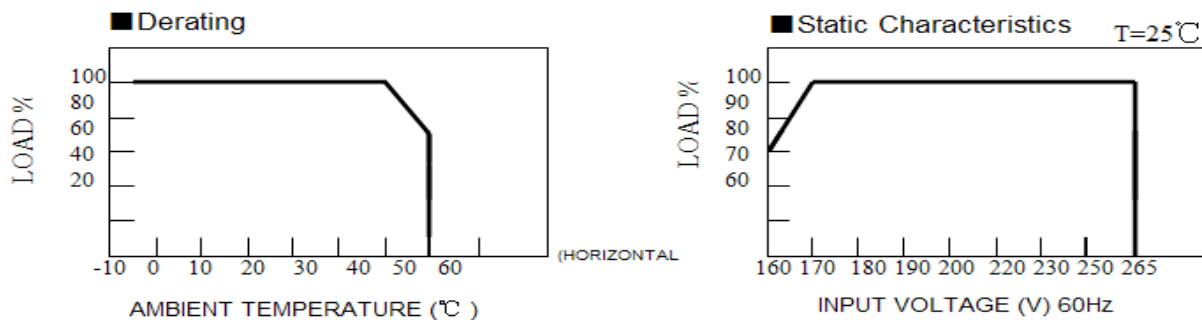


Принципиальная электрическая схема:



EMI FILTER	ФИЛЬТР ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ
RECTIFIERS	ВЫПРЯМИТЕЛИ
POWER SWITCHING	ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ
RECTIFIERS	ВЫПРЯМИТЕЛИ
FILTER	ФИЛЬТР
PWM CONTROL	ШИМ-КОНТРОЛЛЕР
DETECTION CIRCUIT	ЦЕПЬ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ
OLP	БЛОК ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

График:



Graph :	График:
Derating	Со снижением характеристик
Static Characteristics	Статические характеристики
AMBIENT TEMPERATURE	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
INPUT VOLTAGE	ВХОДНОЕ НАПЯЖЕНИЕ
LOAD	НАГРУЗКА

Предупреждение

1. Для установки старайтесь избегать опасных участков, областей высокого давления;
2. Убедитесь в правильности подключения во избежание повреждения компонентов при коротком замыкании и возникновения пожара;
3. Подключайте источник питания в хорошо проветриваемом месте, чтобы обеспечить соответствующую температуру окружающей среды;
4. Запрещается выполнять подключение к проводке под напряжением. Проверьте правильность подключения, проверьте отсутствие короткого замыкания, затем включите питание;
5. При возникновении проблем запрещается производить несанкционированный ремонт. В случае возникновения вопросов, свяжитесь с поставщиком.