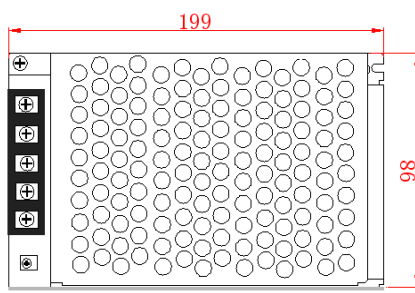


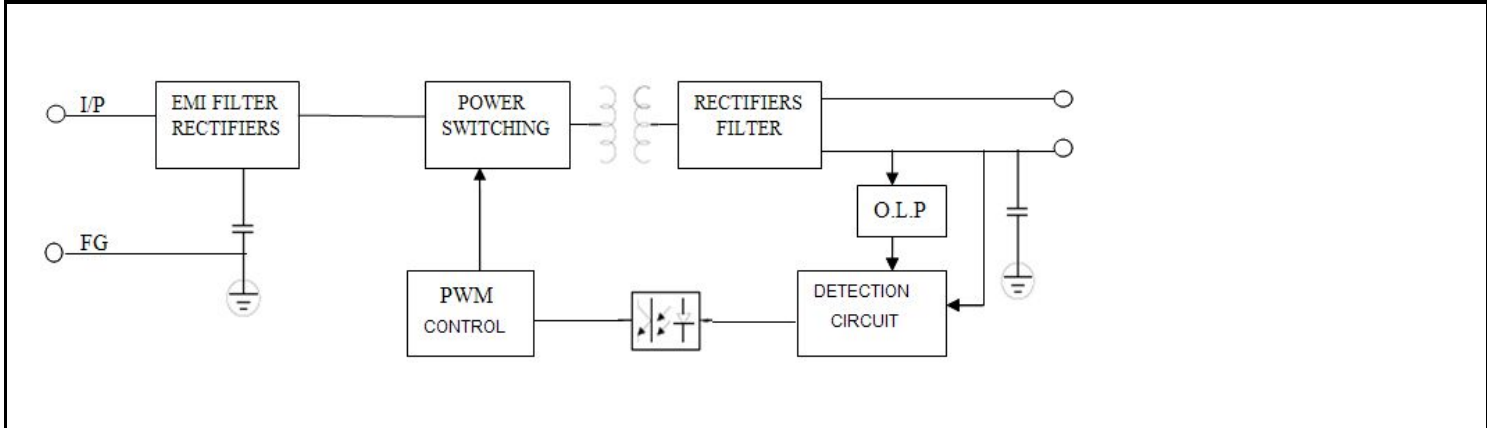
 ALFA POWER+ LED 		НЕ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ N-IP20-120W	
		Особенности: 1. Стабилизированный блок питания (режим стабилизации) 2. Универсальный разъем переменного тока 3. Класс защиты IP20. 4. Выдерживает импульсы перенапряжения до 300 В переменного тока в течение 5 секунд. 5. Защита: от короткого замыкания / перегрузки / перенапряжения 6. Способ охлаждения: естественное охлаждение. 7. Испытания при полной нагрузке 100% 8. Высокие эксплуатационные характеристики    	
№ модели		N-IP20-120W	
Выход	Номинальное выходное напряжение	12 В	
	Выходной ток	0-10А	
	Мощность	120 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)	
Прочее	Среднее время безотказной работы	50000 часов (25 °C)	
	Размеры	199*98*42 мм (ДхШхВ)	
	Вес	473 г	

Габаритные размеры (мм):



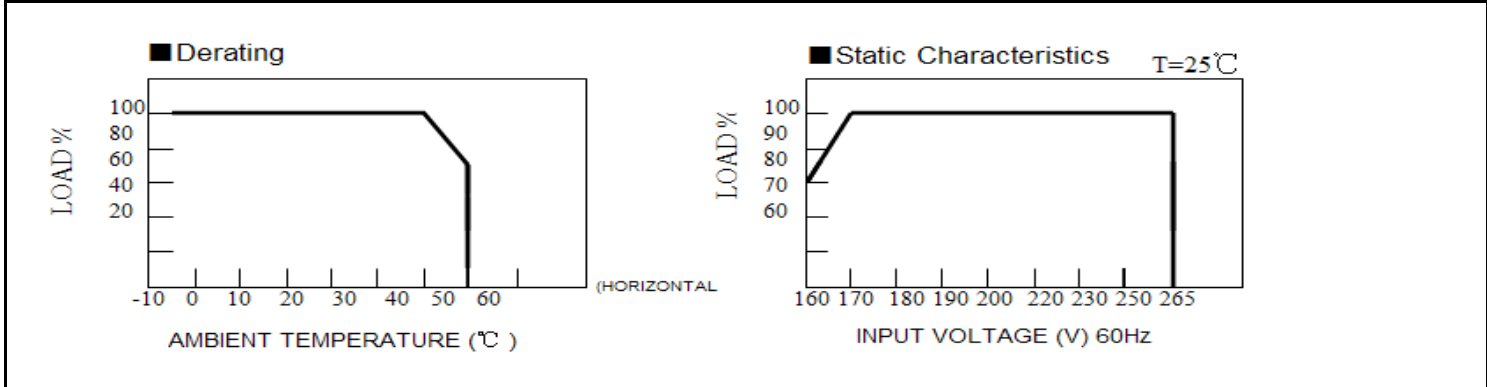


Принципиальная электрическая схема:



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 TEMPERATUR	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.