SUNPOWER TECHNOLOGY CORP.
16F-1, No.150, Jian Yi Rd., Chung Ho City, Taipei Hsien, Taiwan, R.O.C.
TEL: 886-2-8226-3100 FAX: 886-2-8226-3111
http://www.sunpower.com.tw
E-mail: sunpower@sunpower.com.tw

SPS-1000P Series

1000 Вт, Одноканальные

Активная P.F.C функция

295 x 127 x 40.6 mm
11.61 x 5.0 x 1.6 inch

Возможности:

* Универсальный переменный вход с активным корректором мощности, P.F. > 0.95
* Встроенный фильтр радиопомех (EMI), низкие пульсации
* Ограничение пускового тока (мягкий запуск)
* Защита от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения и перегрева
* Регулировка выходного напряжения ± 10%
* Сигнал исправности «Power good»
* Автоматическое охлаждение вентилятором с индикацией ВКЛ./ВЫКЛ.
* Возможность установки выходного напряжения на нагрузке
* Дистанционное управление ВКЛ./ВЫКЛ.
* Работа на холостом ходу
* Одобрено стандартами лаборатории по технике безопасности (UL США), Советом Европы
* Гарантия 2 года

Технические характеристики:

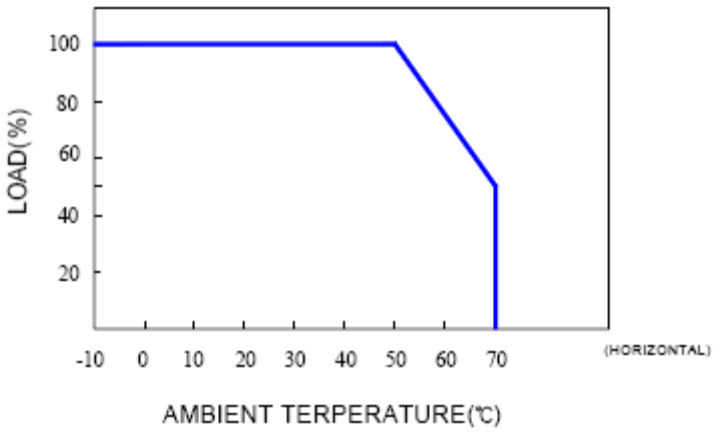
ВХОД	**Напряжение**	Универсальная линейка 90 В – 264 В			
	Частота	47-64 Гц			
	Ток	< 13 А при 100 В на входе, состояние в режиме полной нагрузки			
	Ограничение тока	< 30 А при 115 В, < 50 А при 230В на входе, холодный пуск от 25 °С окруж. среды			
	Нач. ток	< 2,0 мА при 240 В на входе			
ВЫХОД	**Модель №**	**SPS-1000P-12**	**SPS-1000P-24**	**SPS-1000P-36**	**SPS-1000P-48**
	Напряжение	12 В	24 В	36 В	48 В
	Мин. нагрузка	0 А	0 А	0 А	0 А
	Макс. нагрузка	63 А	40 А	27.8 А	21 А
	Регулирование	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
	Пульсации (Макс.)	150 мВ	150 мВ	180 мВ	240 мВ
	КПД	82 %	87 %	87 %	88 %
	Мощность вых. (Макс.)	756 Вт	960 Вт	1000 Вт	1008 Вт
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК	**Перенапряжение**	13,8 – 17,5 В	26,5 – 33,6 В	42,2 – 50,6 В	55,2 – 72,6 В
	Перегрузка	Свыше 105% ~ 125% от номинального значения, останов и возврат к первоначальному состоянию при устранении условия отказа			
	От короткого замыкания	Останов и возврат к первоначальному состоянию при устранении условия отказа			
	Перегрев	Свыше 95 °С электроснабжение будет приостановлено			
ЗАРЯДКА	**Время нарастания сигнала**	< 80 мс			
	Время запуска	> 15 мс при 230 В			
	Дистанционное управление	RS+ / RS- : 0 ~ 1 В = мощность ВКЛ., 3,3 ~ 5,6 В = мощность ВЫКЛ. ; нагрузка по току: 3 - 10 мА			
		** Дистанционная функция ВКЛ / ВЫКЛ не используется, соединитель (CN12) ВКЛ./ВЫКЛ. (болт 9) и GND (болт9) замыкающий			
	Контакты подключения обратной связи с нагрузки	(RS+, RS-)			
	Сигнал исправности "Power Good"	Питание включено в пределах 100 ~ 500 мс, выше уровня TTL (транзисторно-транзисторная логика) сигнал размыкания			
ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖ. СРЕДЫ	**Температура**	Рабочая : -10~70 °С, снижение мощности: 50 ~ 70°С : 2.5%/°С, хранение: -20~+85°С			
	Влажность	Рабочая : 20%~85%, , хранение: 10% ~ 95%			
БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ	**Стандарт по технике безопасности**	UL 60950-1st, CSA C22.2 No.60950-1st, TUV EN 60950-1st, IEC 60950-1st, EMKO-TSE (74-SEC)207/94 стандарт			
	Радиопомехи (EMI)	EN 55022 CLASS B : EN 61000-3-2.3 FCC CFR 47 PART 15 CLASS B CNS 13438 CLASS B			
	Электромагнитная совместимость (EMS)	EN 55024 : EN 61000-4-2,3,4,5, 6,8,11			
ДРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**Охлаждение**	Принудительное воздушное охлаждение с 15,3 CFM (частотная модуляция с компадированием) * 2 DC вентилятор (шарикоподшипник)			

Технические требования блока могут быть изменены без предварительного уведомления.

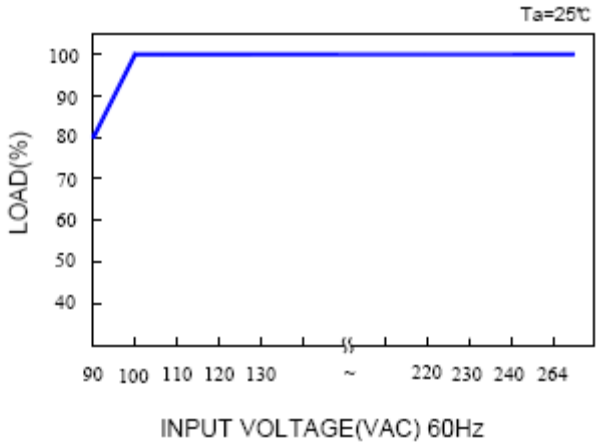
SUNPOWER TECHNOLOGY CORP.
16F-1, No.150, Jian Yi Rd., Chung Ho City, Taipei Hsien, Taiwan, R.O.C.
TEL: 886-2-8226-3100 FAX: 886-2-8226-3111
http://www.sunpower.com.tw
E-mail: sunpower@sunpower.com.tw

SPS-1000P Series

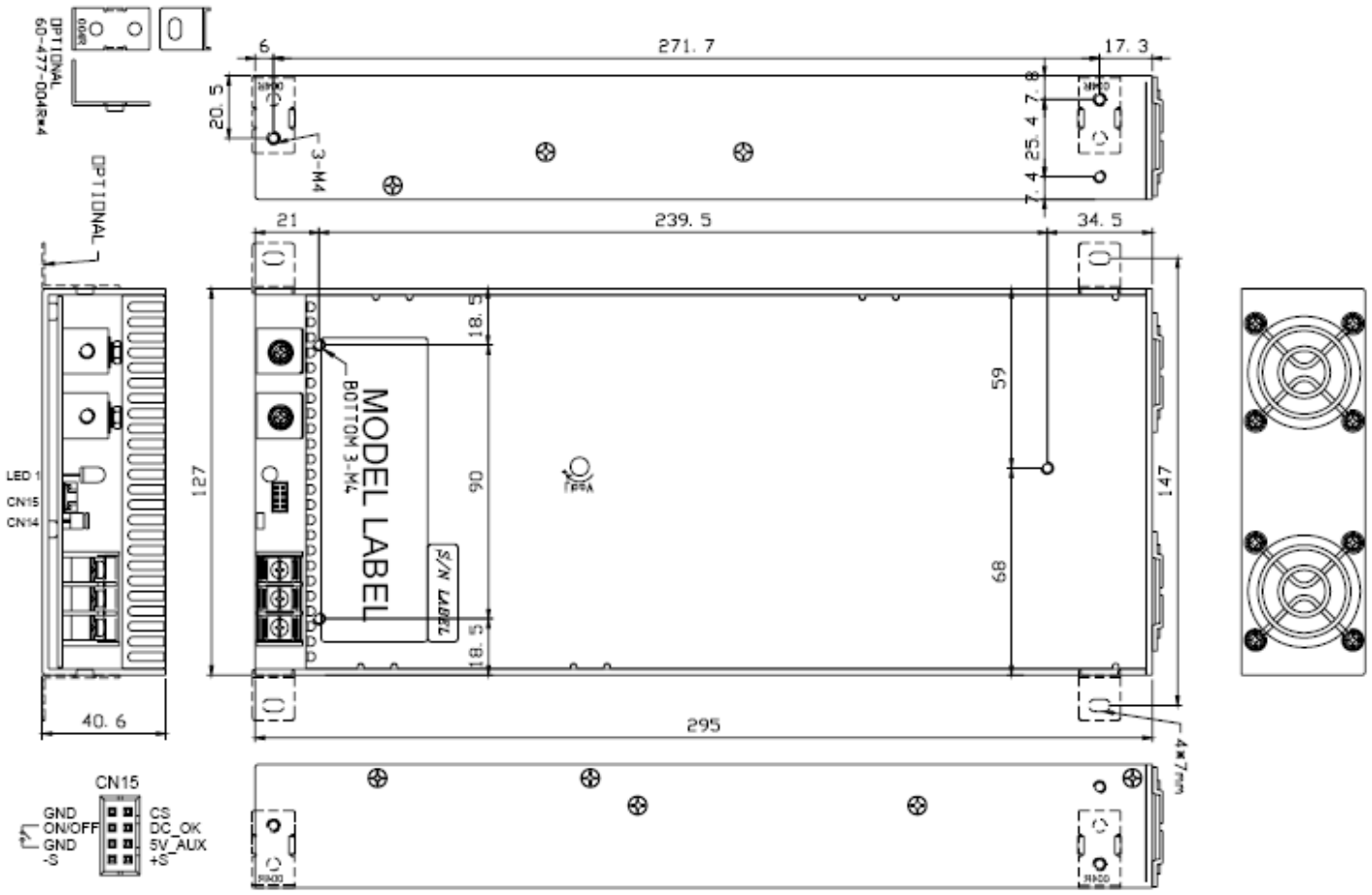
Зависимость вых. мощности от температуры:



Снижение допустимого Vs входного напряжения:



Установочные размеры: (мм)



Технические требования блока могут быть изменены без предварительного уведомления.