



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-G100 Series

100 Вт, Одноканальные

Экологичная конструкция



159 x 95 x 38 mm
6.26 x 3.74 x 1.50 inch



Возможности:					Использование				
* Экологичный конструктив, при отсутствии нагрузки мощность потребления < 1,0 Вт					* Для установки в 19” стойку				
* Встроенный фильтр радиопомех (EMI), низкие пульсации					* В промышленных вычислительных комплексах				
* Защита от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения									
* Работа на холостом ходу									
* Регулировка выходного напряжения ± 10%									
* Одобрено стандартами лаборатории по технике безопасности (UL США), Советом Европы									
* Гарантия 3 года									
Технические характеристики:									
ВХОД	Напряжение	Универсальная линейка 88 В – 264 В переменное или 125 В – 375 В							
	Частота	47-63 Гц							
	Ток	< 2,5 А при 100 В на входе, состояние в режиме полной нагрузки							
	Ограничение тока	< 35 А при 115 В, < 70 А при 230В на входе, холодный пуск от 25 °С окруж. среды							
	Начальный ток	< 2 мА при 264 В на входе							
ВЫХОД	Модель №	SPS-G100-3.3	SPS-G100-05	SPS-G100-7,5	SPS-G100-12	SPS-G100-15	SPS-G100-24	SPS-G100-30	SPS-G100-48
	Напряжение	3,3 В	5 В	7,5 В	12 В	15 В	24 В	30 В	48 В
	Мин. нагрузка	0 А	0 А	0 А	0 А	0 А	0 А	0 А	0 А
	Макс. нагрузка	20 А	16 А	12 А	8,5 А	7 А	4,5 А	3,6 А	2,3 А
	Регулирование	± 3 %	± 2 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
	Пульсации (Макс.)	50 мВ	70 мВ	80 мВ	120 мВ	120 мВ	120 мВ	200 мВ	200 мВ
	КПД	74 %	77 %	79 %	81 %	82 %	84 %	84 %	85 %
	Мощность вых. (Макс.)	66 Вт	80 Вт	90 Вт	102 Вт	105 Вт	108 Вт	108 Вт	110 Вт
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК	Перенапряжение	3,8 – 4,5 В	5,8 - 7,8 В	8,6 – 10,5 В	13,8 – 17,5В	17,3-21,0 В	27,6-33,6 В	34,5-42,0 В	55,2-67,2 В
	Перегрузка	Свыше 105%-150% от номинала мощности ,сила тока источника питания будет ограничена, восстанавливается автоматически после устранения состояния перегрузки							
	От короткого замыкания	Останов и автоматический возврат к первоначальному состоянию при устранении условия отказа							
ЗАРЯДКА	Время нарастания сигнала	< 30 мс							
	Время запуска	> 100 мс при 230 В							
	Время вхождения в сигнал	< 1,2 с при 115 В, < 0,65 с при 230 В							
	Экологичная функция	При отсутствии нагрузки входящая мощность < 1,0 Вт							
ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖ. СРЕДЫ	Температура	Рабочая : -20 ~ +70 °С, снижение мощности: 45 ~ 70°С : 2.5%/°С, хранение: -40 ~ +85°С							
	Влажность	Рабочая : 20% ~ 85%, , хранение: 10% ~ 95%							
БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ	Стандарт по технике безопасности	UL 60950-1 st , CSA C22.2 No.60950-1 st , TUV EN 60950-1 st , IEC 60950-1 st , EMKO-TSE (74-SEC)207/94 стандарт							
	Радиопомехи (EMI)	EN 55022 CLASS B 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	Естественное охлаждение							

Технические требования блока могут быть изменены без предварительного уведомления.

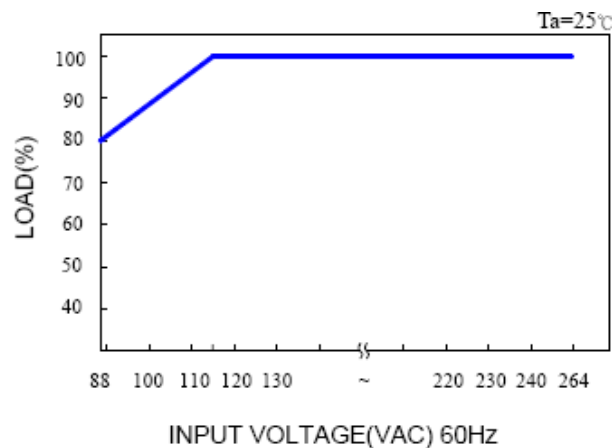
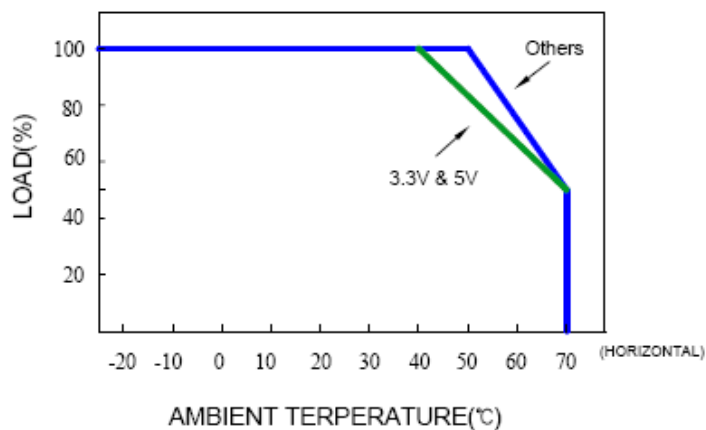


SUNPOWER TECHNOLOGY CORP.
16F-1, No.150, Jian Yi Rd., Chung Ho City, Taipei Hsien, Taiwan, R.O.C.
TEL: 886-2-8226-3100 FAX: 886-2-8226-3111
<http://www.sunpower.com.tw>
E-mail: sunpower@sunpower.com.tw

SPS-G100 Series

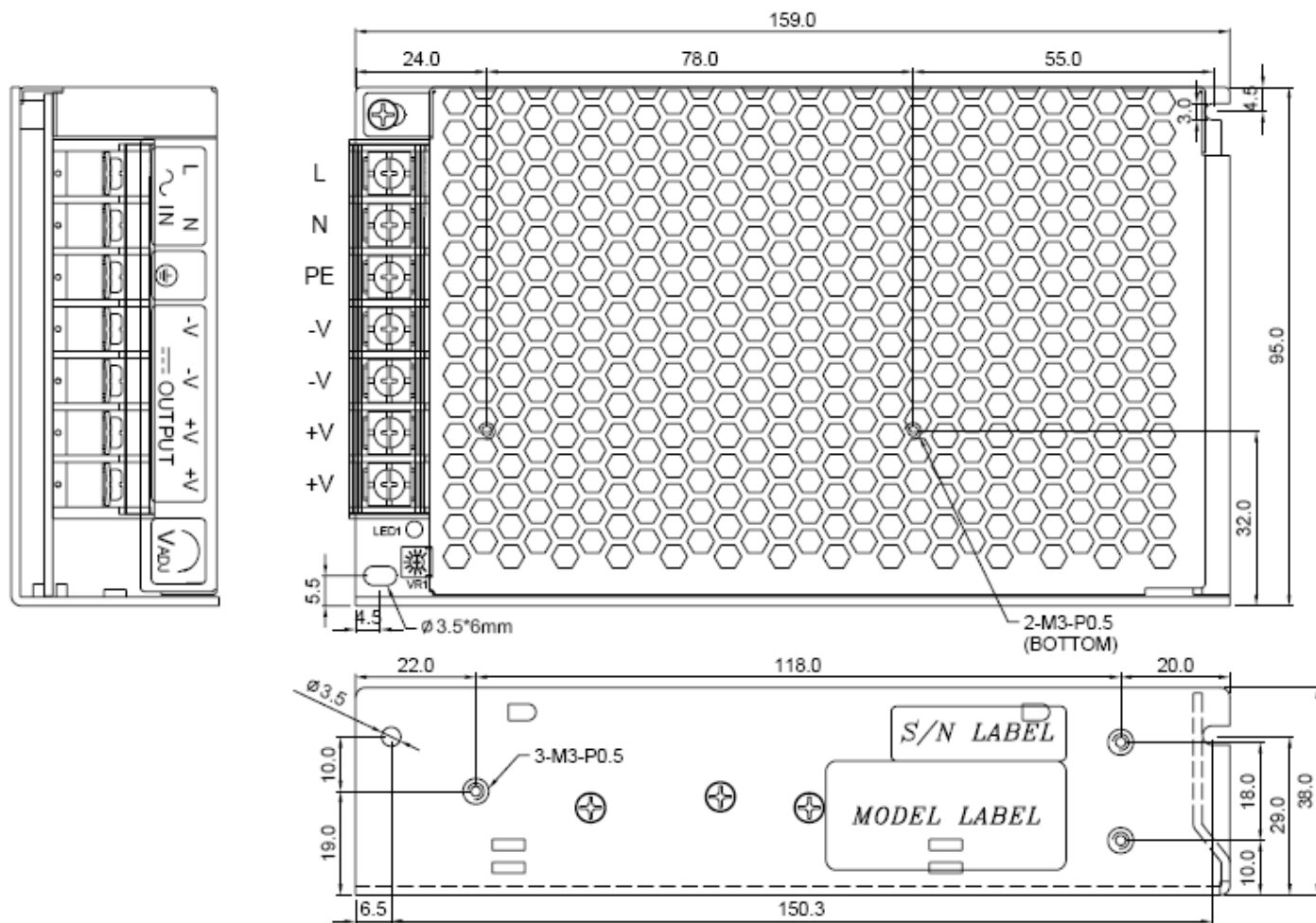
Зависимость вых. мощности от температуры:

Снижение допустимого Vs входного напряжения:



Установочные размеры:

(MM)



ПРИМЕЧАНИЕ:

Технические требования блока могут быть изменены без предварительного уведомления.