


Características:

- Entrada CA universal / faixa completa
- Alta eficiência e alta confiabilidade
- Proteção de saída: OLP/OVP/SCP
- Faixa ampla de operação em temp. ambiente (-20°C ~ 70°C)
- Uso de capacitores eletrolíticos de longa vida 105 °C
- 100% teste de burn-in em plena carga

Especificações

MODELO		PD-100-5	PD-100-12	PD-100-15	PD-100-24	PD-100-48	
SAÍDA	Tensão CC	5V	12V	15V	24V	48V	
	Corrente nominal	16A	8,5A	7A	4,5A	2,3A	
	Faixa de corrente	0~16A	0~8,5A	0~7A	0~4,5A	0~2,3A	
	Ondulação e Ruído	0~70°C	<80mV	<100mV	<100mV	<120mV	<200mV
		Nota 2 -20~0°C	<100mV	<120mV	<120mV	<120mV	<200 mV
	Faixa tensão de ajuste ADJ	4,7~5,6V	11~13V	13,7~16,3V	22,4~27,3V	44,4~52,2V	
	Precisão de tensão	±2,0%	±1,0%	±1,0%	±1,0%	±1,0%	
	Regulação de linha	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	
	Regulação de carga	±1,0%	±1,0%	±1,0%	±1,0%	±1,0%	
	Tempo de inicialização (set-up)	<2s (entrada 115Vca, plena carga); <1s (entrada 230Vca, plena carga)					
	Tempo de retenção (hold-up)	>10ms (entrada 115Vca, plena carga); >20ms (entrada 230Vca, plena carga)					
	Coefficiente de temperatura	±0,03%/°C					
Overshoot e undershoot	<5,0%						
ENTRADA	Faixa de tensão	90Vca~264Vca, 127~370Vcc					
	Faixa de frequência	47Hz-63Hz					
	Eficiência (típica)	115Vca	80%	80%	83%	85%	83%
		230Vca	80%	81%	84%	85%	84%
	Corrente CA (máx.)	<2,5A					
	Corrente de partida (típica)	20A@115Vca 40A@230Vca Partida fria					
Corrente de Fuga	<0,4mA@115Vca <0,75mA@230Vca						
PROTEÇÃO	Sobre carga	105%~150% ref. corrente de saída nominal, modo <i>hiccup</i> , auto recuperação					
	Sobre tensão	110%~150% ref. tensão de saída nominal, total desligamento					
	Curto circuito	Modo de longo prazo, auto recuperação					
AMBIENTE	Temp. e umidade de operação	-20°C~70°C; 20%~90% RH sem condensação (consulte a curva de redução de carga, <i>derating curve</i>)					
	Temp. e umid. de armazenagem	-40°C~85°C; 10%~95%RH sem condensação					
SEGURANÇA e EMC	Normas	UL60950-1; EN60950-1:2006					
	Tensão suportada	Primário-Secundário: 3kVca; ≤10mA. Primário-PG: 1,5kVca; ≤10mA. Secundário-PG: 0,5kVcc; ≤10mA.					
	Resistência isolamento	≥100M ohms					
	Condução e irradiação EMI	Conforme EN55022 (CISPR22) Classe B					
	Corrente harmônica	Conforme EN61000-3-2, -3					
(Nota 3)	Imunidade EMS	Conforme EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204, nível industrial leve, critério A					
OUTROS	MTBF (MIL-HDBK-217F)	Maior do que 200000 horas (25°C, em plena carga)					
	Dimensão(Comp*Larg*Alt)	160×98×38mm					
	Embalagem	20pcs/caixa; 13,6kg; 0,04m ³					
	Método de refrigeração	Ventilação p/ conveccão do ar livre					
NOTAS	1. Todos os parâmetros NÃO especificamente mencionados são medidos com 230Vca na entrada, carga nominal e 25°C de temperatura ambiente. 2. Medido em 20MHz de largura de banda por meio de um fio de par trançado de 12" terminado com um capacitor de 0,1 uF e 47uF em paralelo. 3. O SPS é considerado um componente que será instalado no equipamento final. Deverá ser reconfirmado que o equipamento ainda encontra-se de acordo com as diretivas EMC.						

Especificação mecânica

Unidade: mm

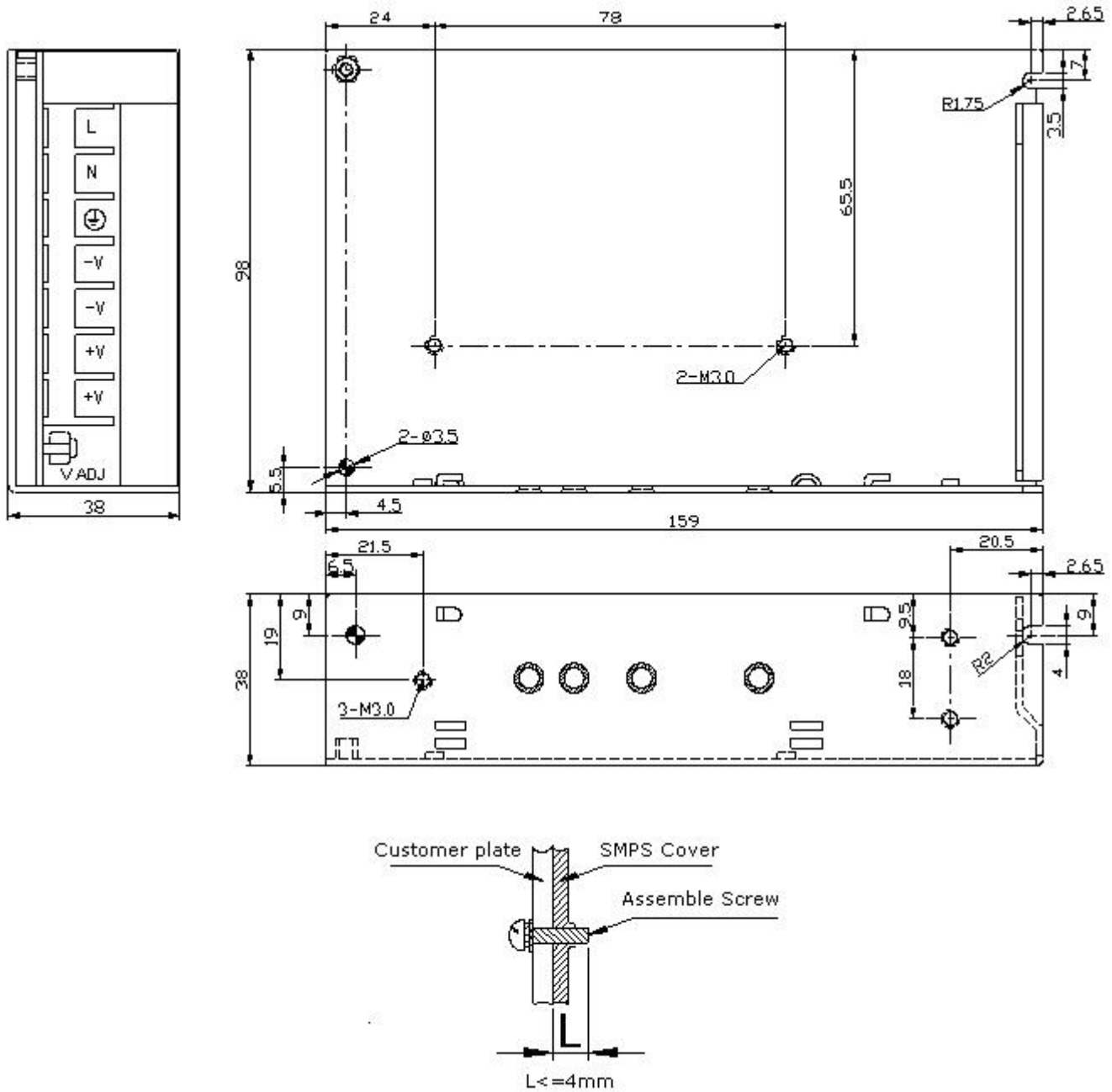
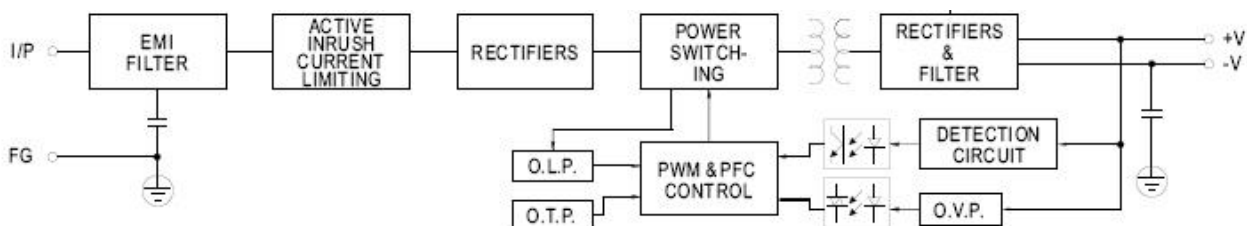


Diagrama em blocos



Curva de redução de carga (Derating curve)

