

- 行业标准尺寸和输出端针
- 输出电流可达30A
- 电信标准
- 输出电压可调节
- 遥控开/关

PAE50/100 系列

1/8砖尺寸

高效率DC-DC转换器

主要市场领域和应用



FA



测试



通讯

规格明细					
型号		PAE50S48-1R8 PAE100S48-1R8	PAE50S48-2R5 PAE100S48-2R5	PAE50S48-3R3 PAE100S48-3R3	PAE50S48-5 PAE100S48-5
项目					
额定输出电压	-	1.8	2.5	3.3	5
输入电压范围	VDC	36 - 76			
输出电压精度	%	±1			
最大纹波和噪音	mV	100			
最大输入调整率	mV	10			
最大负载调整率	mV	10			
过电流保护	(1) -	PAE50型号: 105% - 150% ; PAE100型号: 105% - 140%			
过电压保护 (最大)	(2) -	115% - 135%			120% - 140%
遥测	-	有			
遥控开/关	-	有 (开路 = Off; 短路至0V = On)			
工作温度	-	-40°C ~ +85°C (请参考降额曲线)			
工作湿度	-	5 - 95% RH (无结露)			
保存温度	-	-40°C ~ +100°C			
保存湿度	-	5 - 95% RH (无结露)			
冷却	-	自然冷却或强制风冷			
输入/输出隔离电压	-	输入-输出 1500VDC			
耐振动 (不工作时)	-	10 - 55Hz (1 分钟), 振幅 0.825mm (49m/s ² 最大) X,Y,Z 方向各1小时			
耐冲击	-	< 196.1m/s ²			
安全认证	-	UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1, CE标志			
重量 (典型值)	g	25			
尺寸 (宽x高x长)	mm	22.76 X 8.5 X 57.9 (参见外形图)			
质量保证期	-	2年			

注:

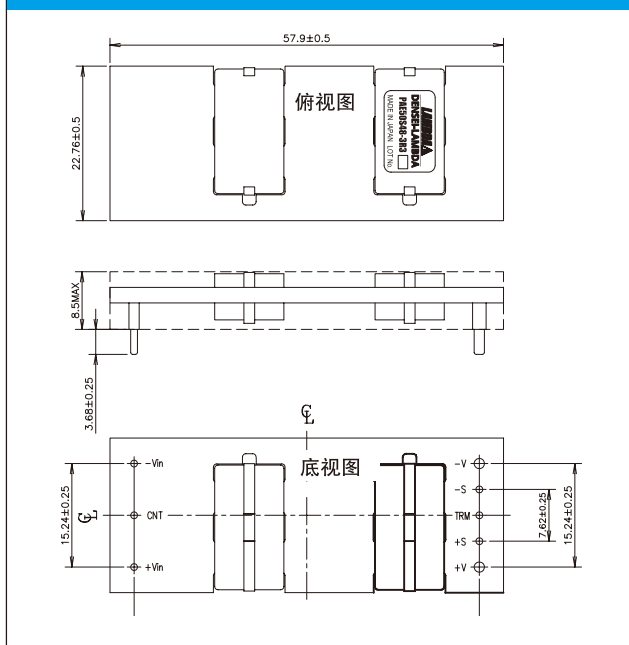
- (1) 电源关断, 自动重启模式
(2) /N机型为自动重启模式



型号选择表

型号	输出电压 (V)	输出电压 调整范围(V)	最大输出 电流(A)	最大输出 功率(W)	满负载 效率(%)	输入电流 (A)
PAE50S48-1R8/V	1.8	1.44 - 1.98	20	36.0	87	0.87
PAE100S48-1R8/V	1.8	1.44 - 1.98	30	54.0	87	1.30
PAE50S48-2R5/V	2.5	2.00 - 2.75	18	45.0	89	1.06
PAE100S48-2R5/V	2.5	2.00 - 2.75	25	62.5	89	1.47
PAE50S48-3R3/V	3.3	2.64 - 3.63	16	52.8	90	1.23
PAE100S48-3R3/V	3.3	2.64 - 3.63	25	82.5	90	1.91
PAE50S48-5/V	5.0	4.25 - 5.75	10	50.0	90	1.16
PAE100S48-5/V	5.0	4.25 - 5.75	20	100.0	90	2.32

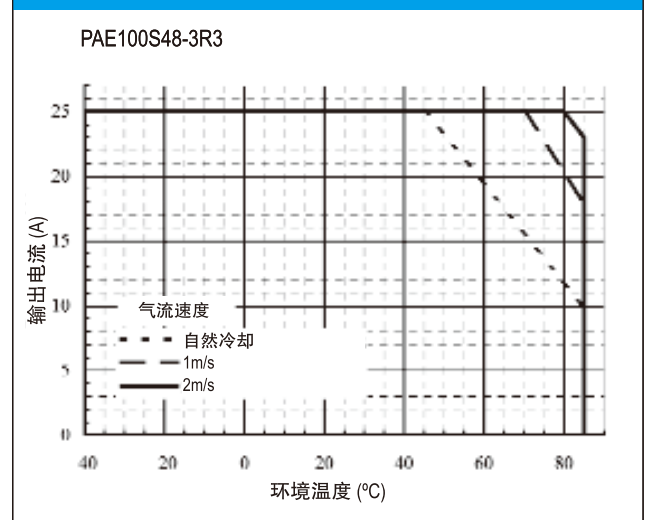
外形图



选项表

后缀	说明
空白	手动重启
/V	自动重启 (推荐)

降额曲线



其他DC-DC产品

型号	说明
PX	10-40W 12-48VDC输入
CC-E	1.5-25W 5V, 12V, 24V & 48VDC输入
PAQ, PAH, PAF	50-700W 1/4砖, 半砖和全砖尺寸