

产品特性

- ◆宽输入电压范围 85-264 Vac
- ◆效率高达 91%
- ◆2X3 inch 标准尺寸
- ◆输出短路、过流、过压保护
- ◆内置 EMI 滤波器，裸机 CLASS B
- ◆三年质量保证

65W AC/DC 开板电源



选型表

产品型号	输入电压 (VAC)	输出		效率 (%)	纹波 (mV)
		输出电压 (VDC)	输出电流 (A)		
AF65-S5	85-264	5	10	86	80
AF65-S12		12	5.42	90	120
AF65-S15		15	4.34	91	150
AF65-S24		24	2.98	91	240
AF65-S48		48	1.49	91	120

输入特性

项目	工作条件	Min	Typ	Max	单位
输入电压范围	交流输入	85	-	264	VAC
输入频率		47	-	63	Hz
输入电流	115Vac 输入	-	-	1200	mA
	230Vac 输入	-	-	500	
冲击电流	冷启动 230Vac 输入	-	-	60	A
	冷启动 115Vac 输入	-	-	40	A
漏电流	265Vac/50H	-	0.75	-	mA
热插拔		不支持			

输出特性

项目	工作条件	Min	Typ	Max	单位
输出电压精度	0%-100%负载	-	±1	-	%
线性调节率	满载	-	±1	-	
负载调节率	0%到 100%负载	-	±1	-	
温度漂移系数		-	-	±0.03	%/°C
过压保护		故障排除后可自恢			
过流保护		≥110%-150% I _o 自恢复			
短路保护		打嗝式, 可持续, 自恢复			
启动上升时间		3S/230Vac at full load			
输出保持时间		16ms/230VAC at full load			

通用特性

项目	工作条件	Min	Typ	Max	单位
隔离电压	输入-输出, 测试时间 1 分钟, 漏电流小于 5mA	3000	-	-	Vac
工作温度	参考降额曲线	-40	-	+70	°C
储存温度		-40	-	+105	°C
储存湿度		5	-	95	%RH
平均无故障时间 (MTBF)		165			kHours

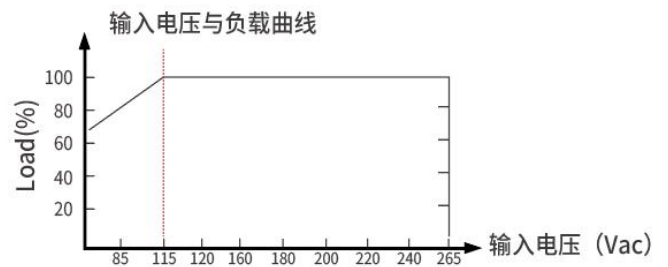
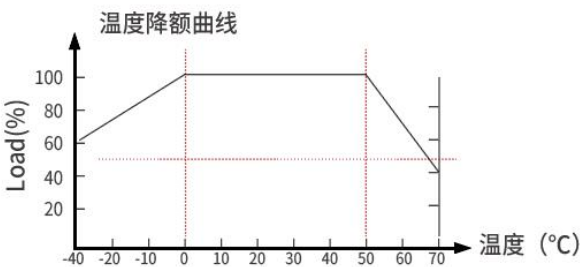
物理特性

体积	76.20*50.80*30.00mm
冷却方式	自然空冷

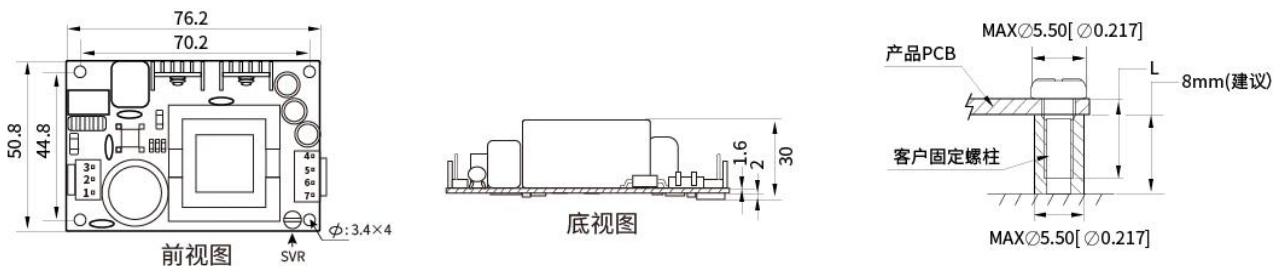
EMC 特性

EMI	传导骚扰	EN55011, EN55022 (CISPR22) CLASS B
	辐射骚扰	EN55011, EN55022 (CISPR22) CLASS B
EMS	静电放电	IEC/EN 61000-4-2 level 4 8kV/15kV
	辐射抗扰度	IEC/EN 61000-4-3 level 4 lev3
	脉冲群抗扰度	IEC/EN 61000-4-4 level 4 4kV
	浪涌抗扰度	IEC/EN 61000-4-5 level 4 2kV

降额曲线



外观尺寸



PIN	1	2	3	4	5	6	7
功能	AC(N)	无	AC(L)	+VO		-Vo	