



25W交流-直流桌上型三组输出充电器

P25B-T系列



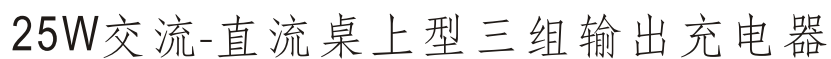
■ 特性:

- 2极交流IEC320-C8输入接口
- Class II 电源(无接地pin)
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 塑料外壳
- 固定的开关工作频率和调节电路
- 拓扑: TOP开关电路
- LED指示
- 认证:UL/CUL/TUV/CB/CE
- 1年保固

电气规格



型号	P25B13-R1B	P25B14-R1B	P25B16-R1B
安规型号	PSU25B-13	PSU25B-14	PSU25B-16
直流电压 备注2	5V	12V	5V
额定电流	2.5A	1.0A	2.5A
电流范围	0.5 ~ 2.5A	0.1 ~ 1.0A	0.5 ~ 2.5A
额定功率	25W	25W	25W
纹波与噪声 (最大)备注3	50mVp-p	100mVp-p	50mVp-p
电压调整范围	固定	固定	固定
电压精度 备注4	±5.0%	±5.0%	±5.0%
线性调整率 备注5	±1.0%	±1.0%	±1.0%
负载调整率 备注6	±4.0%	±4.0%	±4.0%
启动,上升,保持时间	200ms, 50ms, 16ms(满载时)	200ms, 50ms, 16ms(满载时)	200ms, 50ms, 16ms(满载时)
电压范围	90 ~ 264VAC或135 ~ 370VDC	90 ~ 264VAC或135 ~ 370VDC	90 ~ 264VAC或135 ~ 370VDC
频率范围	47 ~ 63Hz	47 ~ 63Hz	47 ~ 63Hz
效率(Typ.)	70%	72%	74%
交流电流	0.8A / 100VAC	0.8A / 100VAC	0.8A / 100VAC
浪涌电流(最大)	60A / 230VAC	60A / 230VAC	60A / 230VAC
漏电流(最大)	0.25mA / 240VAC	0.25mA / 240VAC	0.25mA / 240VAC
过负载	额定输出功率的115%~120%	额定输出功率的115%~120%	额定输出功率的115%~120%
过电压	+5V:额定输出电压的110%~140%	+5V:额定输出电压的110%~140%	+5V:额定输出电压的110%~140%
过温度	晶体内部结温度超过135°C,启动过温度保护	晶体内部结温度超过135°C,启动过温度保护	晶体内部结温度超过135°C,启动过温度保护
工作温度	0~+40°C (请参考负载减额曲线)	0~+40°C (请参考负载减额曲线)	0~+40°C (请参考负载减额曲线)
工作湿度	20 ~ 90% RH,无冷凝	20 ~ 90% RH,无冷凝	20 ~ 90% RH,无冷凝
储存温度、湿度	-20 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH	-20 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH	-20 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH
温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)	±0.03%/°C (0~50°C)	±0.03%/°C (0~50°C)
耐振动	10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟	10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟	10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟
安全规范	UL1950, CSA22.2, EN60950-1认证通过	UL1950, CSA22.2, EN60950-1认证通过	UL1950, CSA22.2, EN60950-1认证通过
耐压	I/P-O/P:3KVAC	I/P-O/P:3KVAC	I/P-O/P:3KVAC
绝缘阻抗	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
电磁干扰	符合EN55022(CISPR22) class B	符合EN55022(CISPR22) class B	符合EN55022(CISPR22) class B
谐波电流	符合EN61000-3-2,3	符合EN61000-3-2,3	符合EN61000-3-2,3
电磁耐受	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,11,A级轻工业标准	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,11,A级轻工业标准	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,11,A级轻工业标准
MTBF	≥520Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)	≥520Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)	≥520Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)
尺寸	108*67*36mm (L*W*H)	108*67*36mm (L*W*H)	108*67*36mm (L*W*H)
包装	0.3kg ; 54pcs/ 20kg / CARTON	0.3kg ; 54pcs/ 20kg / CARTON	0.3kg ; 54pcs/ 20kg / CARTON
插头	标准型:R1B: DIN 5PIN; 其它型号可依客户需求订制	标准型:R1B: DIN 5PIN; 其它型号可依客户需求订制	标准型:R1B: DIN 5PIN; 其它型号可依客户需求订制
配线	标准型:UL2464 18AWG*3芯 屏蔽导线*1芯 长 5fts;其它型号可依客户需求订制	标准型:UL2464 18AWG*3芯 屏蔽导线*1芯 长 5fts;其它型号可依客户需求订制	标准型:UL2464 18AWG*3芯 屏蔽导线*1芯 长 5fts;其它型号可依客户需求订制
备注	1. 如未特别说明,所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C 70%RH 环境温度下进行量测。 2. 直流电压测量方法:在50%负载条件下,在插座端子点量测。 3. 纹波和噪声测量方法:使用一条12"双绞线,同时终端要并联0.1uf和47uf的电容,在20MHZ带宽下进行量测。 4. 精度:包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 5. 线性调整率测量方法:在额定负载下,从低电压到高电压测试。 6. 负载调整率测量方法:从额定负载的20%~100%。 7. 电源被视为系统内元件的一部分,需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。		



P25B-T系列

单位:mm



标准插头: R1B (可选)

引脚号	输出
1	COM
2	COM
3	+5VDC
4	-Vout
5	+Vout

■ 静态特性曲线

