

DZA-LA系列

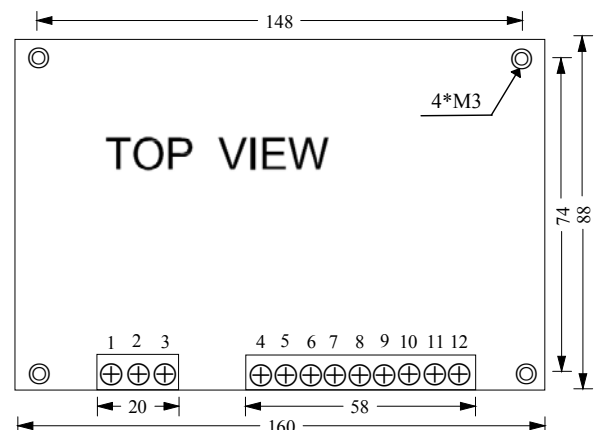
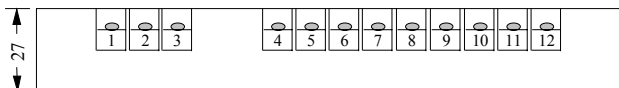
薄型六面合金铝外壳——体化封装多组输出150W

- ★高功率密度，超薄设计，让体积做到最小
- ★多重保护功能设计
- ★加强电磁兼容设计，可在强电磁环境工作
- ★已通过欧盟产品 CE / EMC 产品认证
- ★恒流输出特性，可做充电器使用
- ★一体化灌封加强了防腐、防潮、防震性能
- ★一体化灌封增加了导热性、加强了产品可靠性
- ★抗震性设计，满足军标要求可做车载电源使用



外型尺寸

单位:mm



技术参数

产品名称	DZA150LA- T ■ ■ ■ ■
输入电压	■ AC220(165~264)V ■ AC180(90~264)V
输出电压	■ DC5、12、15、24、28、48、110、220任选
输出电流	60、25、20、12、10、6、2.7、1.3A任选
产品级别	■ 军工级加 ■ 航天级加 ■ 工业级省略
电压精度	$V_o: < \pm 1\%$
源效应	$V_o: < \pm 0.2\%$
负载效应	$V_o: < \pm 0.5\%$
动态响应	200uS
纹波和噪声	$< 1\% V_o$
温度系数	$< \pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$
工作频率	200KHz
效率	$> 85\%$
过流保护	$> 120\%$
过温保护	90°C ; 降温自恢复
隔离电阻	500M Ω
隔离电压	$> 1500\text{VAC}$ $V_{in} - FG$ $V_{in} - V_o$ $> 500\text{VDC}$ $V_o - FG$
工作温度	(工业品) $-25 \sim +55^{\circ}\text{C}$ (军用品) $-40 \sim +70^{\circ}\text{C}$ (航天品) $-55 \sim +80^{\circ}\text{C}$
储存温度	$-45 \sim +105^{\circ}\text{C}$ (工业品) (军用品) $-55 \sim +105^{\circ}\text{C}$ (航天品)
工作湿度	5%~85%RH
储存湿度	5%~95%RH
抗震性	10~55Hz 5g (工业品)
抗震性 (军品)	频率范围: 20~100Hz, +6dB/倍频; 80~350Hz, 0.04g/Hz; 350~2000Hz, -6dB/倍频 X、Y、Z方向各15min
冲击 (半正弦)	加速度: $a=50g \pm 5g$ 冲击时间: 8~12ms X、Y、Z方向各6次
冷却方式	传导制冷或配散热器或外加风机制冷
MTBF	500000Hrs