

DBM系列

半砖封装单输出50~150W

★引脚完全兼容Vicor powerone lambda模块电源

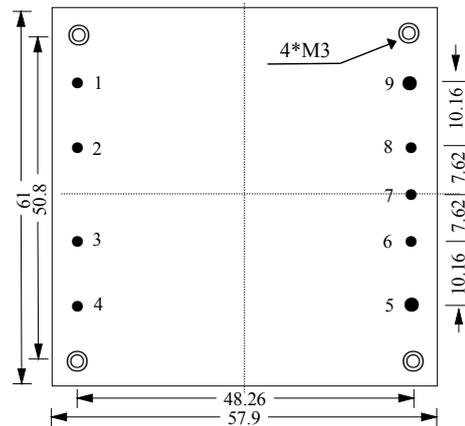
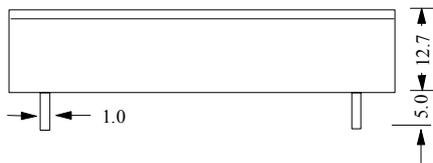


技术参数	
输入电压	DC9~18V; 18~36V; 36~72V
输出电压	DC2~110V
输出功率	150W
电压精度	Vo1: $\pm 1\%$
电压调节	Vo1: $\pm 10\%$
源效应	$\pm 0.2\%$
负载效应	$\pm 0.5\%$
动态响应	200uS
纹波和噪声	$1\%V_o$
温度系数	$\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$
工作频率	300KHz
启动延迟时间	200ms
遥控方式	正、负逻辑任选
效率	>85%
过流保护	>120%
过压保护	输入过压、欠压保护,长期、自恢复
隔离电阻	500M Ω
隔离电压	Vin-Vo 1500VDC Vin-FG 1050VDC Vo-FG 500VDC
基板温度	(工业品) -25~+90 $^{\circ}\text{C}$ (军用品) -40~+90 $^{\circ}\text{C}$ (航天品) -55~+105 $^{\circ}\text{C}$
储存温度	(工业品) -40~+105 $^{\circ}\text{C}$ (军用品) -40~+105 $^{\circ}\text{C}$ (航天品) -60~+125 $^{\circ}\text{C}$
工作湿度	5%~85%RH
储存湿度	5%~95%RH
抗震性	10~55Hz 5g
冷却方式	风机制冷或传导制冷
MTBF	200000h

外型尺寸

—— BZ型封装 ——

单位: mm (底视图)



引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9
单路	-Vin(输入负)	FG(外壳端)	REM(遥控端)	+Vin(输入正)	+Vo(输出正)	+S(正遥测)	TRIM(微调端)	-S(负遥测)	-Vo(输出负)