

DFM-P系列

升压非隔离型一体化封装单输出15W

★专业为电池供电而设计



外型尺寸

(单位: mm)

| 引脚 | 定义 |
|----|------------|
| 1 | -Vin(输入负) |
| 2 | +Vin(输入正) |
| 3 | +Vout(输出正) |
| 4 | -Vout(输出负) |
| 5 | REM(遥控端) |

技术参数

| | |
|-------------|---|
| 产品型号 | DFM15P-03S ■ |
| 输入电压 | DC3 (3.3~5)V |
| 输出电压 | ■DC 4~28V 任选 |
| 输出功率 | 最大15W |
| 电压精度 | Vo1: < ±1% |
| 源效应 | < ±0.2% |
| 负载效应 | < ±0.5% |
| 动态响应 | 200uS |
| 纹波和噪声 | < 1%Vo |
| 温度系数 | < ±0.02%/°C |
| 工作频率 | 300KHz |
| 启动时间 | < 10ms |
| 效率 | > 83% |
| 遥控功能 | 正逻辑 (高电平开启, 低电平关断) 关断电流 < 2 mA |
| 过流保护 | > 120% |
| 工作温度 | -25~+55°C (工业级) -40~+70°C (军工级) |
| 储存温度 | -45~+105°C |
| 工作湿度 | 5%~85%RH |
| 储存湿度 | 5%~95%RH |
| 抗震性 | 10~55Hz 5g |
| 抗震性 (军品) | 频率范围: 20~100Hz, +6dB/倍频; 80~350Hz, 0.04g ² /Hz; 350~2000Hz, -6dB/倍频 X、Y、Z方向各15min |
| 冲击 (半正弦) | 加速度: a=50g±5g冲击时间: 8~12ms X、Y、Z方向各6次 |
| 冷却方式 | 自然空冷 |
| MTBF | 200000h |

