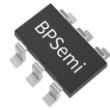


概述

S4223MD是一款集成双路白光LED功率因数校正调亮控制器，集成两个开漏输出控制端口P1/P2，可以控制双路四路电源实现无闪烁调亮功能，避免亮度波动，提高寿命。芯片内部设有状态切换窗口时间 T_{SW} ，典型值3.3S。关灯时，芯片内部会自动将LED驱动电路切换到待机状态，关灯时间超过状态切换窗口时间，芯片会自动将LED驱动电路切换到待机状态，防止LED过热，提高寿命。

S4223MD通过检测AC信号判断开关机状态，根据内部逻辑控制后端电源的启动和关闭，确保在电源电压波动时的逻辑一致性，光源铝基板漏电情况下状态仍可正常切换。

S4223MD 采用 SOT23-6 封装。



SOT23-6 封装

特点

- 控制双路/四路电源实现功率叠加开关调亮
- 调色顺序：L1→L2→L1+L2
- 支持PWM调亮，支持调亮/调暗/调光/调色
- 状态存储时间超过10年
- 开关次数可达10万次
- 1S内完成亮度调节
- 状态切换窗口时间内部计时3.3S
- 光源铝基板漏电情况下可正常切换状态

应用场合

-

