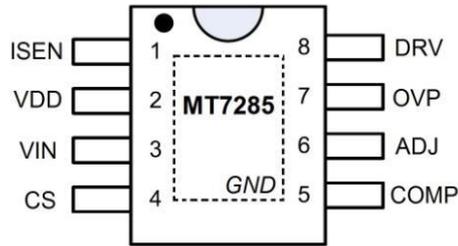


管脚排列

芯片标记:

MT7285

X YY WW XX

生产内部代码

生产周代码

生产年代码

生产内部代码

管脚描述

管脚名称	管脚号	描述
ISEN	1	过流保护检测引脚。
VDD	2	5V 的基准电压, 连接一个 1 μ F 或更大的陶瓷电容到 GND。
VIN	3	芯片电源脚。连接一个 10 μ F 的陶瓷电容到 GND。 MT7285 输入电压范围是 4.2V ~40V。
CS	4	LED 电流检测引脚, VIN 和 CS 之间的电压为 205mV。
COMP	5	补偿引脚。 从 COMP 到 GND 接一个 22nF 的陶瓷电容。用来控制回路稳定, 及软启动时间。
ADJ	6	亮度和开/关控制引脚。 电压大于 0.4V 芯片开启。当 ADJ 引脚的电压在 0.8V~1.6V 之间时, LED 电流将会从 0%变化到 100%; 当 ADJ 脚电压大于 1.6V 时, LED 电流会钳制在 100%。 使用 PWM 进行调光, 应用频率为 100Hz 到 10kHz 的矩形波信号, 且保证幅值大于 1.6V。保持 ADJ 低于 200mV 并持续 3.5ms, 芯片关断。
OVP	7	过压保护检测引脚。 在 BOOST, BUCK-BOOST 转换电路中, 当 OVP 引脚电压高于 1.2V 时, 将会关断芯片, OVP 比较器的迟滞电压为 100mV。
DRV	8	接外部 MOS 管栅极。
GND	9	接地脚。