

2 电源用IC

高耐压、降压DC/DC转换器IC

MM3370

概要

本IC为内置有功率MOS FET的二极管整流降压DC/DC转换器IC。最大可在输出电流3A电路中工作。负载波动小(1A→2A波动时、约50mV)、输入电压范围宽泛(7~27V)、适合液晶电视和DVD刻录机的电源使用。

用途

- (1) DVD刻录机
- (2) Blu-ray Disc 刻录机
- (3) TV

特点

(在没有特别注明时, Topr=+25℃)

- (1) 内置软起动功能
- (2) 内置关断功能
- (3) 内置限流功能
- (4) 主要规格
 - 输入电压范围 7~27V
 - 输出电压范围 0.92V~
 - 基准电压精度 ±2%
 - 最大输出电流 3A
 - 振荡频率 500kHz
 - 消耗电流 0.8mA (工作时)
20μA (off时)

封装

HSOP-8A	端子编号	功能
	1	Boost flying 电容器连接端子
	2	电源输入端子
	3	电感连接端子
	4	接地端子
	5	反馈输入端子
	6	相位补偿连接端子
	7	片选输入端子
	8	软启动控制输入端子

框图

