

2 电源用IC

低饱和型 800mA 稳压器IC

MM177x 系列

概要

本IC是低饱和电压的800mA 稳压器。封装为SOP-7B，小型，可实现高散热及高输出电流。在保护功能方面，内置了限流器、热关断器。适用于标准固定式设备的电源。

用途

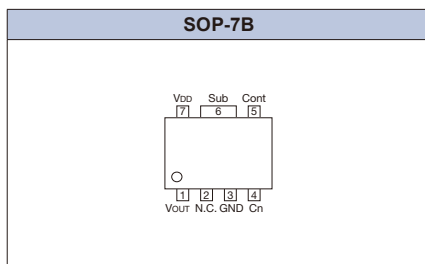
- (1) FPD
- (2) DVD, Blu-ray 播放器、录像机
- (3) 游戏机

特点

(在没有特别注明时, $T_{opr}=+25^{\circ}\text{C}$)

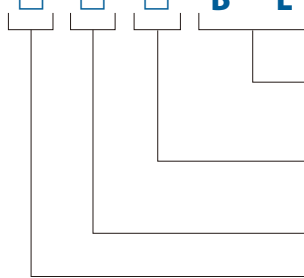
- | | |
|-------------|--|
| (1) 输入电压范围 | 2.0 ~ 6.0V |
| (2) 输出电压范围 | 1.5 ~ 5.0V |
| (3) 输出电压精度 | $V_{OUT} \pm 2\%$ |
| (4) 输出电流 | 800mA |
| (5) 消耗电流 | 2.5mA typ. (无负载时) |
| (6) 输出电容器容量 | 1 μF |
| (7) 输入输出电压差 | 0.2V
($I_o=500\text{mA}$) |
| (8) 输入变动 | 10mV typ. |
| (9) 负载变动 | 20mV typ.
($I_o=0 \sim 800\text{mA}$) |
| (10) 纹波抑制比 | 65dB typ. ($f=120\text{kHz}$) |

封装



型号的构成

MM 1 7 7 □ □ □ B E



- 模压钻孔 E
- 存放方向 B (SOP-8D的情况下)
- 封装代码
SOP-7B : F
- 输出电压 (1)
- 输出电压 (2)
(例) 3.0V : 3A
3.1V : 3B
3.2V : 3C

2 电源用IC

低饱和型 800mA 稳压器IC

MM177x 系列

选择指南

输出电压	精度	机种名称	输入输出电压差 (Typ.) I _o =500mA	输出电流	无负载时 消耗电流 (Typ.)
		SOP-7B封装 (2,000个/卷)			
1.5V	±2%	MM1771FFBE	0.2V	800mA	2.5mA
1.6V	±2%	MM1771GFBE	0.2V	800mA	2.5mA
1.7V	±2%	MM1771HFBE	0.2V	800mA	2.5mA
1.8V	±2%	MM1771JFBE	0.2V	800mA	2.5mA
1.9V	±2%	MM1771KFBE	0.2V	800mA	2.5mA
2.0V	±2%	MM1772AFBE	0.2V	800mA	2.5mA
2.1V	±2%	MM1772BFBE	0.2V	800mA	2.5mA
2.2V	±2%	MM1772CFBE	0.2V	800mA	2.5mA
2.3V	±2%	MM1772DFBE	0.2V	800mA	2.5mA
2.4V	±2%	MM1772EFBE	0.2V	800mA	2.5mA
2.5V	±2%	MM1772FFBE	0.2V	800mA	2.5mA
2.6V	±2%	MM1772GFBE	0.2V	800mA	2.5mA
2.7V	±2%	MM1772HFBE	0.2V	800mA	2.5mA
2.8V	±2%	MM1772JFBE	0.2V	800mA	2.5mA
2.9V	±2%	MM1772KFBE	0.2V	800mA	2.5mA
3.0V	±2%	MM1773AFBE	0.2V	800mA	2.5mA
3.1V	±2%	MM1773BFBE	0.2V	800mA	2.5mA
3.2V	±2%	MM1773CFBE	0.2V	800mA	2.5mA
3.3V	±2%	MM1773DFBE	0.2V	800mA	2.5mA
3.4V	±2%	MM1773EFBE	0.2V	800mA	2.5mA
3.5V	±2%	MM1773FFBE	0.2V	800mA	2.5mA
3.6V	±2%	MM1773GFBE	0.2V	800mA	2.5mA
3.7V	±2%	MM1773HFBE	0.2V	800mA	2.5mA
3.8V	±2%	MM1773JFBE	0.2V	800mA	2.5mA
3.9V	±2%	MM1773KFBE	0.2V	800mA	2.5mA
4.0V	±2%	MM1774AFBE	0.2V	800mA	2.5mA
4.1V	±2%	MM1774BFBE	0.2V	800mA	2.5mA
4.2V	±2%	MM1774CFBE	0.2V	800mA	2.5mA
4.3V	±2%	MM1774DFBE	0.2V	800mA	2.5mA
4.4V	±2%	MM1774EFBE	0.2V	800mA	2.5mA
4.5V	±2%	MM1774FFBE	0.2V	800mA	2.5mA
4.6V	±2%	MM1774GFBE	0.2V	800mA	2.5mA
4.7V	±2%	MM1774HFBE	0.2V	800mA	2.5mA
4.8V	±2%	MM1774JFBE	0.2V	800mA	2.5mA
4.9V	±2%	MM1774KFBE	0.2V	800mA	2.5mA
5.0V	±2%	MM1775AFBE	0.2V	800mA	2.5mA