

XC62K系列 负电压调整器

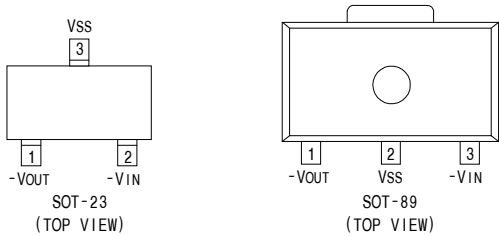
概 要

XC62K系列是采用COMS工艺和激光微调技术，达到大电流、低电流消耗、高精度的输出负电压的调整器。
由高精度基准电压源、误差校正电路、附限流功能的输出驱动器组成。
根据各种用途，可从150mW型(SOT-23)、500mW型(SOT-89)封装中进行选择。

特 点

- 极小输入输出电压差：可以0.12V的电压差输出50mA的电流 (VOUT=−5.0V型)
- 最大输出电流：100mA(最大容许功耗范围内，VOUT=−5.0V型)
- 输出电压：在−2.1V~−6.0V范围内，可以0.1V间隔进行设定
标准−5.0V、−4.0V、−3.0V、−2.5V (其他为半客户)
- 高精度：设定电压精度±2%
- 低消耗电流：TYP 3.0μA: (VOUT=−5.0V型)
- 输出电压温度特性：TYP±100ppm/℃
- 线性调整率：TYP 0.1%V
- 超小型封装：SOT-23(150mW)微型模压
SOT-89(500mW)微功率型模压

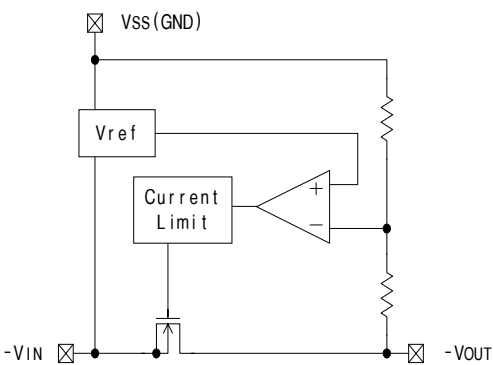
引脚排列



引脚说明

引脚序号		符号	功 能
SOT-23	SOT-89		
2	3	-VIN	电源输入
3	2	VSS	接 地
1	1	-VOUT	输 出

电路框图



产品型号定义

XC62K××××××
↑↑↑↑↑↑
a b c d e f

符号	内 容	符号	内 容
a	表示输出电压的极性 N: −(负电压)	e	表示封装 M: SOT-23 P: SOT-89
b	表示输出电压 30=3.0V 50=5.0V		
c	表示温度特性 0: TYP±100ppm	f	表示包装形式 R: 凹凸带 标准插入 L: 凹凸带 反向插入
d	表示输出电压的精度 1=±1.0%以内(半客户) 2=±2.0%以内		