

2 电源用IC

可调分流稳压器

MM1530CU

概要

本IC是具有0.8%高精度带隙电压的3端子分流稳压器。通过使用外部电阻，可以在参考电压VREF和35V之间任意调整输出电压。

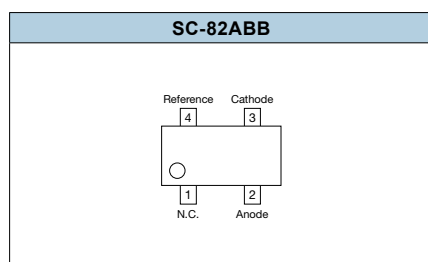
另外，因为具有能快速启动的特性，除了可替换齐纳二极管使用外，还有其他很广的应用范围。

特点

(在没有特别注明时，Topr=+25℃)

- (1) 高精度参考电压 $V_{REF} = 1.270V \pm 0.8\%$
- (2) 可调整输出电压 $V_{REF} \leq V_o \leq 12V$
- (3) 输出的工作电阻小 $|Z_{KA}| \leq 0.13\Omega \text{ typ.}$
- (4) 主要规格
 - 工作温度 $-30 \sim +85^\circ\text{C}$
 - 阴极电压 $V_{KA} \quad V_{REF} \sim 12V$
 - 阴极电流 $I_K \quad 1 \sim 15\text{mA}$
 - 参考电压 $V_{REF} \quad 1.260V \pm 0.8\%$
 - 参考电压温度变动 $\pm 10\text{mV}$ ($V_{KA} = V_{REF}, I_K = 10\text{mA}$ $T_a = -30 \sim +85^\circ\text{C}$)
 - 最小阴极电流 $I_{Kmin.} \quad 0.3\text{mA max.}$
 - OFF时阴极电流 $I_{OFF.} \quad 0.1\mu\text{A typ.}$

封装



产品一览表

封装	机种名称	参考电压	阴极电流	动态阻抗
SC-82ABB	MM1530CURE	1.270V±0.8%	0.3 ~ 15 mA	0.2Ω typ.、0.8Ω Max.