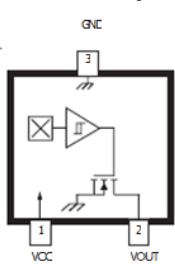


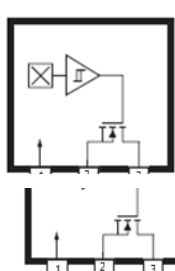
A1201, A1202, A1203, A1204和

连续时间双极开关系列

封装LH, 3-pin表面贴装



封装UA, 3引脚SIP



绝对最大额定值

电源电压, V	CC	30 V
反向电源电压, V	RCC	-30 V
关闭输出电压, V	OUT	30 V
反向输出电压, V	大取	-0.5 V
输出电流, I	OUT/SINK	25毫安
磁通密度B		无限
工作温度		
环境, T _A , 范围E		-40 °C至85 °C
环境, T _A , 范围L		-40 °C至150 °C
最大结, T _J	1 (下最大)	165 °C
贮藏温度, T _S		-65 °C至170 °C

快板

⊗ A1201, A1202, A1203和A1204霍尔效应双极开关

新一代的替代和延伸受欢迎的Allegro A3134的, A3133, 和A3132双极开关产品线。总体而言, A120x家族, 产生与 BiCMOS技术, 由具有快速连续加电时器件 时间和低噪声运行。器件编程后packag-进行 荷兰国际集团, 以确保更高的开关点精度, 消除偏移, 可以 封装应力引起的。独一无二的霍尔元件几何尺寸以及低偏移扩增 fiers帮助减少噪音, 并降低残余偏移电压通常 造成器件超模压, 温度剧增和热应力。

该A120x霍尔效应双极开关包括在单硅片以下 元件: 稳压器, 霍尔电压发生器, 小信号放大器, 施密特 触发器和NMOS输出晶体管。集成稳压器允许 操作从3.8至24 V的扩展板载保护电路使 可在±30 V绝对最大电压额定值为自动卓越的保护 动机和电动机整流应用, 无需添加外部元件。 在该系列中的所有器件都是相同的, 除了磁开关点。

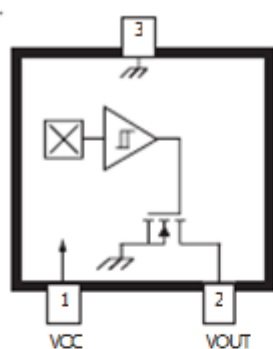
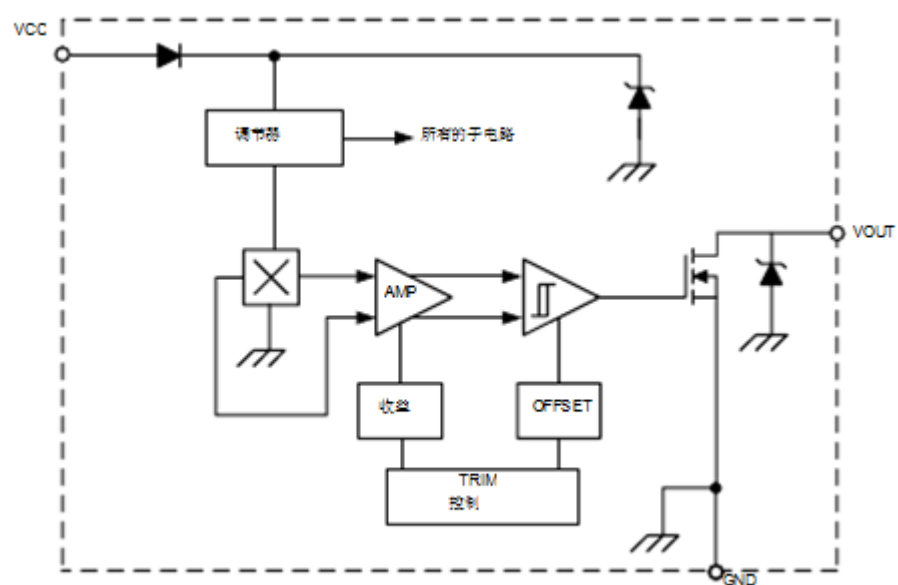
BiCMOS工艺的小几何尺寸允许这些设备是亲 vided以超小型封装。提供的封装类型提供了磁 对于大多数应用优化的解决方案。封装LH是SOT23W微型 低调的表面贴装封装, 而封装UA是一个三引脚超小型 SIP用于通孔安装。所有封装无铅(Pb)免费, 采用100%零 锡电镀引脚框。

特点和优点

特点和优点

- 持续时间的操作
- 快速开机时间
- 低噪声
- 稳定的工作在整个工作温度范围
- 反向电池保护
- 固态可靠性
- 工厂编程的最终线以获得最佳性能
- 强大的EMC性能
- 高ESD额定值
- 没有一个旁路电容调节器的稳定





包装UA，3引脚SIP

