LM2596

LM2596开关电源调节器是降压型电源管理单片集成电路，能够输出3A的驱动电流，同时具有很好的线性和负载调节特性。可调节输出小于37V的各种电压。

该器件内部集成频率补偿和固定频率发生器，开关频率为150KHZ,与低频开关调节器相比较，可以使用更小规格的滤波元件。由于该器件只需4个外接器件，可以使用通用的标准电感，这更优化了LM2596的使用，极大地简化了开关电源电路的设计。

其中，





