

DC/DC 变换器控制电路

概述

CW34063CP/CB 是一块单片 DC/DC 变换控制电路，内部包含该类变换器所要求的主要功能。这些功能包括：带有温度补偿的基准电压源、比较器、带有源电流限制的占空比可控振荡器、驱动器和大电流输出开关等。该电路可使用在降压、升压和反相电路等模式，应用时外围元器件少。

其特点如下：

- 输入电压范围：3.0V~40V
- 低待机电流
- 过流限制
- 输出开关电流可达 1.5A
- 输出电压可调
- 基准精度 2%
- 工作频率可达 100kHz
- 封装形式：DIP8（CW34063CP）；SOP8（CW34063CB）

功能框图

