



简介

SE3010 是一颗适用于低压供电或电池供电的直流电机驱动 IC，内部集成有一个 H 桥驱动电路，最大电流可达 1A；两路输入引脚可以控制电机正转、反转、待机和刹车四种工作模式，且待机状态下待机电流仅为 50nA（典型值）。

SE3010 集成有过流保护功能，过流保护阈值可以通过外部电阻设置；当发生过流保护且持续超过 275mS（典型值）时，FAULT 端会发出告警信号。

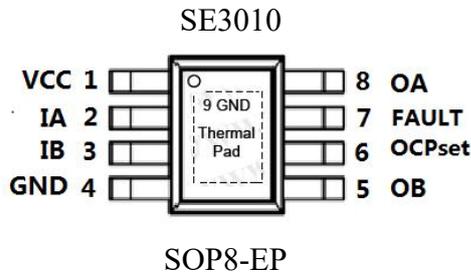
SE3010 还集成有欠压保护、温度保护等功能，保护芯片可靠工作。

该芯片采用 SOP8-EP 封装。

特性

- 内部集成 H 桥驱动器；
- 最大电流可达 1A；
- 双端输入控制四种工作模式：正转、反转、待机、刹车
- 待机电流仅为 50nA（典型值）
- 过流保护
- 过流保护阈值外部可设置
- 欠压保护
- 过温保护
- 非正常状态告警功能
- SOP8-EP 封装

引脚定义



应用领域

- 水表马达驱动等；
- 直流电机；
- 消费类产品、玩具等

典型应用

