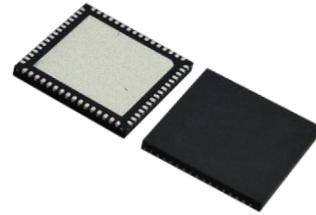




## ● 概述

DQ6302是一款内部集成四路半桥电机驱动器，可工作电压高达55V 电压，支持3.5A的工作电流，导通内阻小于120mΩ。多种工作模式可选，内部集成过流、过温、欠压保护等功能。工作温度范围-40°C到85°C，封装形式为QFN64。



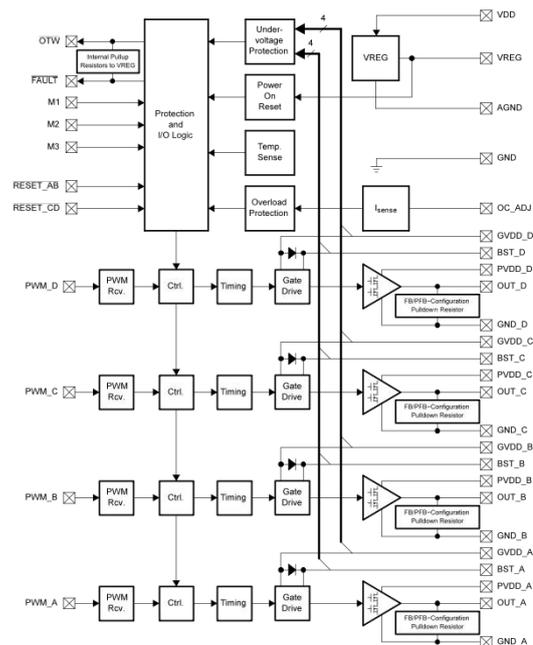
## ● 特征

- 工作电压高达55v
- 低MOSFET RDS(on)典型值0.12Ω(HS/LS)
- 过流保护阈值可调节
- 过温警告/过温保护
- 故障状态指示
- PWM工作频率高达500kHz

## ● 推荐工作条件

| 特性      | 符号        | 最小值 | 最大值 | 单位  |
|---------|-----------|-----|-----|-----|
| 电机电源电压  | $V_M$     | 9   | 55  | V   |
| 负载电流    | $I_{out}$ | 0   | 3.5 | A   |
| 外加PWM频率 | $f_{PWM}$ | 0   | 500 | kHz |
| 工作温度    | $T_A$     | -40 | 85  | °C  |

## ● 结构框图



## ● 典型应用电路

