

1CXXXX-E5 系列是采用先进的电容隔离技术驱动 IGBT/MOSFET 等大功率器件的单通道隔离门极驱动芯片。

1. 主要特征

封装类型：SOW-8/SO-8

- 3kVrms 单通道隔离
- 多种轨对轨输出电流可选，最大典型值输出电流可达 10A
- 3V~17V 的宽范围输入电源电压
- 200ns 传输延时
- 具有 SO-8 窄体和 SOW-8 宽体封装可选
- 内置 500mA 门极短路钳位保护
- 共模瞬态抗扰度>100kV/us
- 具有 VCC1 和 VCC2 欠压保护功能
- 兼容 TTL 和 CMOS
- 宽范围工作温度:-40°C to 125°C
- 安规认证（认证中）



IEC60747-11; DIN VDE 0884-11; UL1577; GB4943.1-2011

2. 产品目录

型号#	输出电流 (typ)	VCC2 欠压 ON/OFF(typ)	米勒钳位	传输延时 (typ)	输出 PIN	封装
1C10MF-E5	±10A	12V/11V	6A	200ns	OUT	SO-8
1C10HF-E5	±10A	12V/11V	-	200ns	OUTH/OUTL	SO-8
1C10MH-E5	±10A	12V/11V	6A	200ns	OUT	SOW-8
1C10HH-E5	±10A	12V/11V	-	200ns	OUTH/OUTL	SOW-8

3. 产品应用

- 车载充电器(OBC)、电动汽车直流充电器、E-bus 逆变器、物流车
- 通用变频器、特种变频器（电梯变频器等）、光伏逆变器、UPS、储能系统（ESS）
- 商用空调、三相无刷直流、永磁同步电动机风扇、暖通空调、加热器
- 通信电源、基站电源、医疗电源、高压 PFC、APF、SVG

4. 芯片引脚定义

