双通道高侧和低侧驱动 IC

TR218X 系列驱动为高侧和低侧双通道驱动 IC。

1.主要特征

- 供电范围有 6.8V~20V 或 10V~20V 可选
- 输入采用 CMOS 施密特触发器电路提高抗干扰性能
- 兼容 3.3V，5V 和 15V 电平输入逻辑
- 具有 VCC 和 VB 欠压保护
- 两个信道的匹配传播延迟
- 输入信号滤波功能提高抗噪能力
- 输入信号耐负压到-5V
- 驱动输出电流 1.9A/2.3A 或 4.0A/4.0A 可选
- 不同输入控制方式可选
- 根据不同型号可选择是否带有内置死区时间

2.拓扑结构

型号#	拓扑
TR218X	半桥

3.版本

型号#	通道数
TR218X/TR21867	2

4.产品目录

型号 #	输出电流 (typ)	供电范围	传输延时（typ）	使能控制	输入控制	输入控制	死区时间
TR2181	1.9A/2.3A	10V-20V	180ns/220ns	无	同相	同相	无
TR2183	1.9A/2.3A	10V-20V	180ns/220ns	无	同相	反相	400ns
TR2184	1.9A/2.3A	10V-20V	580ns/220ns	有	与HO同相、LO反相		400ns
TR2186	4A/4A	10V-20V	170ns/170ns	无	同相	同相	无
TR21867	4A/4A	6.8V-20	170ns/170ns	无	同相	同相	无

产品信息

5.芯片引脚定义

