TC7558B/Q

8 路 LED 大屏幕扫描消隐控制电路

概述

TC7558B/Q 为一款专为 LED 显示屏设计的 8 通道行扫描驱动 IC，内部集成了高刷新残影消除电路，8 组移位寄存器和 8 组具有防烧功能的功率管。

TC7558B/Q 内置 8 组移位寄存器，可实现任意扫描数的行扫控制。简化了 LED 模组 PCB 布局布线的复杂度，内置的行消隐电路提升显示屏整体影像表现效果。

产品特征

- 内置 LED 显示屏残影消除电路，可消除上拖影现象
- 改善 LED 漏电及短路造成的毛毛虫现象
- 输入开路、输入锁死自检功能
- 内置 8 个防烧功率 PMOS 管
- 内建 LED 显示屏灯珠开路十字架改善电路
- 内建 8 组移位寄存器接收及传输串行移位控制电路
- 简化 LED 模组 PCB 布局布线难度
- 可持续输出电流 2.5A
- 极低的导通电阻
  RDS(ON),Vgs@-5.0V,Ids@-1.0A≤120mΩ
  RDS(ON),Vgs@-5.0V,Ids@-2.0A≤135mΩ

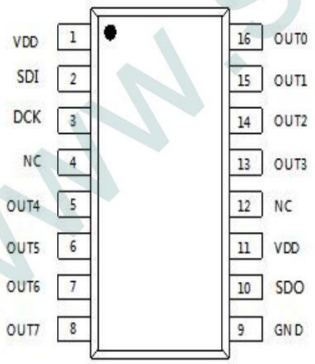
应用领域

- 室内微小间距（租赁） LED 显示屏

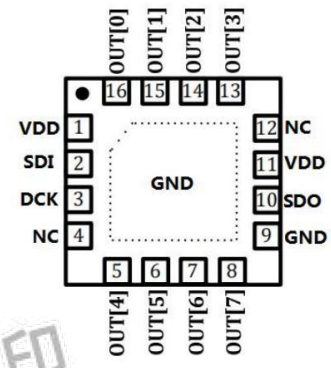
订购信息

NO	Part NO.	Package
1	TC7558B	SOP16-1.27mm
2	TC7558Q	QFN16 - 4mm×4mm

封装信息



SOP-16



QFN-16

试用水印 www.superchip.cn