

SCT52A40STDR , SCT52A40DRAR , 芯洲代理商 , MOSFET和IGBT栅级驱动

产品名称	SCT52A40STDR , SCT52A40DRAR , 芯洲代理商 , MOSFET和IGBT栅级驱动
公司名称	北京冠宇铭通科技有限公司
价格	2.00/件
规格参数	品牌:芯洲 型号:SCT52A40STDR 产地:中国
公司地址	北京市北京经济技术开发区科创十四街99号28幢 二层207室
联系电话	010-62656906 18911988569

产品详情

8-24V宽供电电压 驱动高侧和低侧N通道MOSFET 4A峰值输出源电流和汇电流
升压电源电压范围可达120V 集成阴极负载二极管 TTL兼容输入, -10V输入 45ns传输延迟
1000pF负载下7ns上升和4.5ns下降时间 2ns延迟匹配时间 静态电流252uA 15ns输入去抖时间
*小脉冲宽度40ns 供电轨欠压锁定 (UVLO) 在-40 ° C~150 ° C温度下运行 SOP-8L, ESOP-8L, DFN-9L
3mm x3mm DFN-8L 4mm x 4mm封装

SCT52A40是一种宽电源, 高频栅极驱动器, 包括高压侧和低压侧驱动器, 用于半桥、全桥和降压电路和驱动离散N型MOSFET的转换器。4A峰值电流和汇电流能力可提高功率转换器的功率效率。SCT52A40具有宽输入滞后, 与TTL低电压逻辑兼容。SCT52A40能够处理低至-10V的负输入, 从而提高输入噪声抗扰度。在HS引脚上承受*大-18V电压, 扩展SCT52A40应用程序的灵活性, 以处理切换节点噪声。*小脉冲宽度为40ns, 使SCT52A40适用于高频功率转换器应用。SCT52A40有DFN-9L 3mm x 3mm, DFN-8L 4mm x 4mm, ESOP-8L和SOP-8L封装。

应用:

电池供电的手工工具 固态马达驱动器 半桥和全桥功率转换器 两个开关正向功率变换器
有源箝位正激变换器

特性:

8-24V宽供电电压 驱动高侧和低侧N通道MOSFET 4A峰值输出源电流和汇电流
升压电源电压范围可达120V 集成阴极负载二极管 TTL兼容输入, -10V输入 45ns传输延迟
1000pF负载下7ns上升和4.5ns下降时间 2ns延迟匹配时间 静态电流252uA 15ns输入去抖时间
*小脉冲宽度40ns 供电轨欠压锁定 (UVLO) 在-40 ° C~150 ° C温度下运行 DFN-10L

描述：