

产品概览

FAN7171_F085: 625 V、4 A、SOIC-8， 高端栅极驱动 IC

欲看完整文档，请参阅数据表。

FAN7171_F085 是单片高端栅极驱动 IC，可以驱动工作电压最高达 +600 V 的高速 MOSFET 和 IGBT。它具有缓冲输出级，且所有 NMOS 晶体管设计为具有高脉冲电流驱动能力和最低交叉传导。Fairchild 的高压工艺和共模噪声消除技术可使高端驱动器在高 dv/dt 噪声环境下稳定运行。先进的电平转换电路，能使高端栅极驱动器的工作电压在 VBS=15V 时高达 VS=-9.8V（典型值）。UVLO 电路可防止 VBS 低于指定的阈值电压时发生故障。大电流和低输出电压降功能使得此器件适合作为等离子显示面板应用、电机驱动逆变器、开关电源和大功率 DC-DC 转换器应用中的维持开关驱动器和能量恢复开关驱动器。

应用

- Comfort and Convenience
- Body Electronics

器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Power Switch	Number of Outputs	Topology	Isolation Type	V _{in} Max (V)	V _{CC} Max (V)	Drive Source / Sink Typ (mA)	Rise Time (ns)	Fall Time (ns)	t _o Max (ns)	Package Type
FAN7171M-F085	1.6053	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	MOSFET / IGBT		High Side	Junction Isolation	625	23	4000				SOIC-8
FAN7171MX-F085	1.6333	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	MOSFET / IGBT		High Side	Junction Isolation	625	23	4000				SOIC-8
FAN7171MX-F085P	1.6333	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	MOSFET / IGBT		High Side	Junction Isolation	625	23	4000				SOIC-8

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：7/11/2020