

产品概览

FOD2711A: 8 引脚 DIP 误差放大器光耦合器

欲看完整文档，请参阅数据表。

FOD2711A 光隔离放大器由受欢迎的 AZ431L 精确编程分路参考和光耦合器组成。该光耦合器是一款与硅光电晶体管进行光耦合的砷化镓 (GaAs) 发光二极管。参考电压容限为 1%。电流传输比 (CTR) 范围为 100% 至 200%。它主要用作隔离 AC-DC 电源和 DC-DC 转换器中的误差放大器/参考电压/光耦合器功能。使用 FOD2711A 时，电源设计者可以减少组件数量，节省紧凑封装设计中的空间。小允差范围参考消除了很多应用中的调节需要。该器件采用 8 引脚 DIP 白色封装。

特性

- 光耦合器、精密参考电压源和误差放大器在单个封装中
- 1.240V ± 1% 参考电压
- CTR 100%-200%
- 5,000V RMS 隔离
- UL 认证 E90700，第 2 卷

应用

- AC-DC Merchant Power Supply
- Consumer Appliances
- Industrial Motor

器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	V _{REF} Tolerance (%)	V _{REF} (Min) (V)	V _{REF} (Typ) (V)	V _{REF} (Max) (V)	CTR (Min) (%)	CTR (Max) (%)	CTR tested @ I _F (mA)	V _{CE(sat)} (Max) (V)	BV _{CE0} (Min) (V)	V _{ISO} (Min) (V)	T _{OPR} (Min) (°C)	T _{OPR} (Max) (°C)	Package Type
FOD2711A	0.3733	Pb-free	Active	1	1.228	1.24	1.252	100	200	10	0.4	70	5000	-40	85	PDIP-8
FOD2711AS	0.3733	Pb-free	Active	1	1.228	1.24	1.252	100	200	10	0.4	70	5000	-40	85	PDIP-8 GW
FOD2711ASD	0.4	Pb-free	Active	1	1.228	1.24	1.252	100	200	10	0.4	70	5000	-40	85	PDIP-8 GW
FOD2711ASDV	0.4133	Pb-free	Active	1	1.228	1.24	1.252	100	200	10	0.4	70	5000	-40	85	PDIP-8 GW
FOD2711ASV	0.4	Pb-free	Active	1	1.228	1.24	1.252	100	200	10	0.4	70	5000	-40	85	PDIP-8 GW
FOD2711ATV	0.3867	Pb-free	Active	1	1.228	1.24	1.252	100	200	10	0.4	70	5000	-40	85	PDIP-8
FOD2711AV	0.3867	Pb-free	Active	1	1.228	1.24	1.252	100	200	10	0.4	70	5000	-40	85	PDIP-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：8/8/2020