

产品概览

FOD2741A: 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。

FOD2741光隔离放大器包括流行的KA431精密可编程分流电压基准和光耦合器。该光耦合器是一种以光学方式耦合到硅光电晶体管的砷化镓(GaAs)发光二极管。它具有3级参考电压，容差 = 2%，1%和0.5%。电流传输比(CTR)的范围为100%-200%。它还具有50 ppm/°C的杰出温度系数。它主要用作隔离交流到直流电源和直流/直流转换器中的误差放大器/参考电压/光耦合器。使用FOD2741时，电源设计者可减少紧密封装设计中的组件数量并节省空间。严格的容差参考使得在许多应用中都无需进行调整。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
- 2.5V参考
- CTR 100%-200%
- 5,000V RMS隔离
- UL认证E90700，第2卷；CSA认证1296837；VDE认证40002463；BSI认证8702，8703
- 低温系数最大50 ppm/°C
- FOD2741A：容差0.5%；FOD2741B：容差1%；FOD2741C：容差2%

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
FOD2741A	0.5067	Pb-free	Active	0.5	2.482	2.495	2.508	100	200	10	0.4	70	5000	-25	85	PDIP-8
FOD2741AS	0.5067	Pb-free	Active	0.5	2.482	2.495	2.508	100	200	10	0.4	70	5000	-25	85	PDIP-8 GW
FOD2741ASD	0.5333	Pb-free	Active	0.5	2.482	2.495	2.508	100	200	10	0.4	70	5000	-25	85	PDIP-8 GW
FOD2741ASDV	0.5467	Pb-free	Active	0.5	2.482	2.495	2.508	100	200	10	0.4	70	5000	-25	85	PDIP-8 GW
FOD2741ASV	0.52	Pb-free	Active	0.5	2.482	2.495	2.508	100	200	10	0.4	70	5000	-25	85	PDIP-8 GW
FOD2741ATV	0.52	Pb-free	Active	0.5	2.482	2.495	2.508	100	200	10	0.4	70	5000	-25	85	PDIP-8
FOD2741AV	0.52	Pb-free	Active	0.5	2.482	2.495	2.508	100	200	10	0.4	70	5000	-25	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：7/13/2020