

製品概要

FOD2711A: 8ピンDIP エラーアンプ オプトカプラー

技術情報は、データシートをご参照ください。

光学的に絶縁されたアンプFOD2711Aは、一般的なAZ431L高精度プログラマブルシャントリファレンスとオプトカプラーで構成されます。オプトカプラーは、ガリウムヒ素 (GaAs) 発光ダイオードでシリコン フォトトランジスターに光学的に結合されています。基準電圧許容差は1%です。電流伝送率 (CTR) 100% から 200% までの範囲。それは主に、ACからDCへの絶縁パワーサプライおよびdc/dcコンバーターにおいて、誤差増幅器/基準電圧/オプトカプラー機能として使用されることを目的としています。FOD2711A を使用するとき、パワーサプライ設計者は部品点数を削減でき、高密度のパッケージ設計でスペースを節約できます。厳しい基準精度により、多くの用途において、調整が必要なくなります。デバイスは、8ピンDIPホワイトパッケージで提供されます。

特長

- オプトカプラー、高精度リファレンス、誤差増幅器を1つにパッケージ化
- 1.240V±1%の基準
- CTR 100% ~ 200%
- RMS絶縁 5000V
- UL承認E90700、ポリウム 2

アプリケーション

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

電気的仕様

| 製品 | 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 |

詳細は、弊社 www.onsemi.jp の営業または販売代理店にお問い合わせください。

7/9/2020 作成