

製品概要

FAN3241: 60V スマート・デュアルコイル・リレー・ドライバ

技術情報は、データシートをご参照ください。

FAN324x ファミリーは、スマート電子メータやソーラーインバータのアプリケーションで電源を接続/切断するデュアルコイル有極ラッチング・リレーを駆動するよう設計されたデュアル高電流リレー・ドライバを内蔵しています。FAN324x の出力は、電源レールでの動作の定格で 8 V ~ 60 V です。フィルタ/タイマ・ブロックでは、入力パルス資格 (tQUAL) と最大出力パルス幅制限 (tMAX) を与えることによって、ノイズの多い入力信号による偶発的なスイッチングを防止します。パラメータは工場調整可能で、追加構成にも対応します。2 つの出力が同時に行われないようにする XOR 入力保護もあります。低電圧ロックアウト (UVLO) 機能により、供給電圧が動作範囲に入るまで出力を無効化します。FAN324x には非反転ロジックのドライバ・チャンネルが個別に 2 つあります。イネーブル/ディセーブル・ピン 1 つで、入力信号に関係なく、両方のチャンネルをシャットダウンできます。サーマル保護のためのサーマル・シャットダウン機能が内蔵されています。

特長

- 規制されていない供給ラインでの 8V ~ 60V の動作
- 外部スイッチを使用せず溶接接点を貫通する強力な DC 電流
- 絶縁または非絶縁のメータ・パワー設計の統合型リニアレギュレータ
- 正確な入力品質と時間、出力パルス幅制限 (工場調節可能)
- XOR 保護
- TTL 入力閾値
- 柔軟な動作のためのイネーブルピン
- 内部過熱シャットダウン保護
- 8リード SOIC パッケージ
- 周囲温度 -40°C ~ +105°C の定格

For more features, see the data sheet

アプリケーション

- Automation
- Building & Home Control
- Distribution
- Energy Generation & Distribution
- Other Automotive

電気的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Number of Drivers	V _{CC} Max (V)	V _{(BR)GSS} Max (V)	V _{(BR)DSS} Max (V)	I _D Max (A)	r _{DS(on)} Max (Ω)	T _J Max (°C)	Package Type
FAN3241TMX	0.6067	Pb-free Halide free	Active	2							SOIC-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。

7/5/2020 作成