

# 小型ACモータ・ドライブ用 1200V - 25A 表面実装 / 絶縁パッケージのトライアック



## 堅牢で小型のモータ・スタータまたはAC駆動機器に対応する 1200V - 25Aトライアック

T2550-12 Snubberless™トライアックは、最大240Aのピーク・サージ電流と1200Vのブロッキング電圧を備え、産業用3相ACコントローラ専用に設計されています。T2550-12バージョンは小型設計が可能で、2500Vの絶縁耐圧と1.7°C/Wの熱抵抗を提供します。

D<sup>2</sup>PAKおよびTO220ABパッケージも提供されており、優れた動的性能、2500V/μsのノイズ耐性、および20A/msのブロッキング・ターンオフ特性を備えているため、モータ制御やヒーター等の産業用アプリケーションに最適です。

### 特徴

- TO220AB絶縁型 / 非絶縁型、およびD<sup>2</sup>PAKの各パッケージに実装された1200V - 25Aトライアック
- ゲート・トリガ電流 ( $I_{GT}$ ) : 50mA
- 過渡ノイズ耐性 : 2500V/μs
- 高いターンオフ性能 : 20A/ms以上
- 優れた熱特性 :  $R_{THJC}$ 
  - D<sup>2</sup>PAK / TO220AB非絶縁型 : 0.8°C/W
  - TO220AB絶縁型 : 1.7°C/W

### アプリケーション

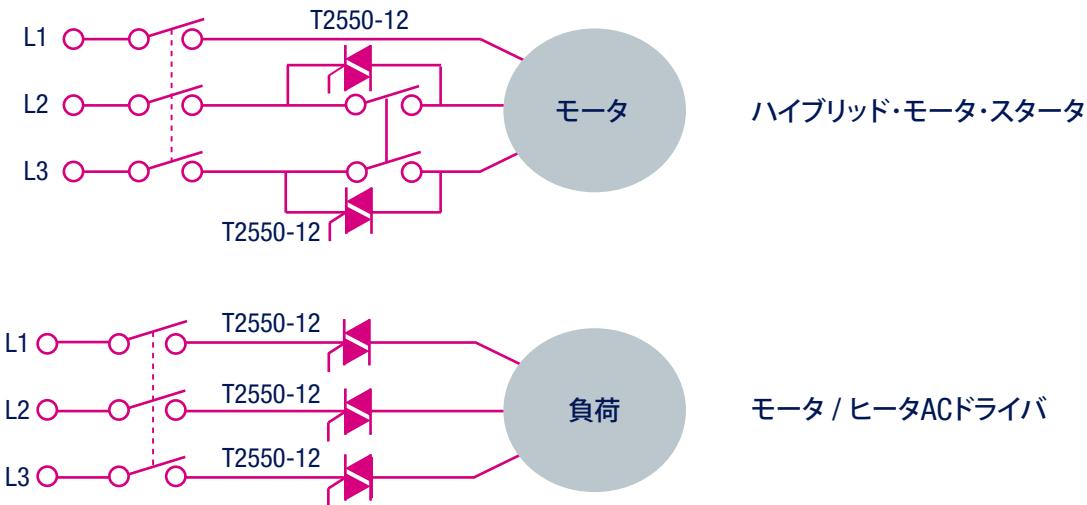
- 3相ソリッド・ステートまたはハイブリッド・リレー
- 最大480VACまでの産業用制御
- モータ・スタータ / 逆転スタティック・コンタクタ
- ヒーター、赤外線ランプ、またはシステム制御用トランス

### 利点

- SSRまたはラック筐体の小型駆動機器を実現可能
- 表面実装品や絶縁型などの様々なパッケージで提供
- 強化されたスイッチング寿命予測 : 600万サイクル ( $56A_{RMS} / \Delta T_J = 45^\circ\text{C}$ 時)



## 3相ACコントローラ回路の1200V-25Aトライアック使用例



## パッケージ



非絶縁型 TO220AB



D<sup>2</sup>PAK



絶縁型 TO220AB

## 高電圧トライアック

	D <sup>2</sup> PAK	非絶縁型TO220AB	絶縁型TO220AB	非絶縁型TOP3	絶縁型TOP3
800 V					
12 A	T1235-800G	T1235T-8T	BTA12-800CW		
16 A	T1635-800G	T1635T-8T	BTA16-800CW		
25 A	T2535-800G	BTB24-800BW	BTA24-800BW	BTB26-800B	BTA26-800BW
40 A				BTB41-800B	BTA41-800B
1200 V					
12 A			TXDV1212		
25 A	T2550-12G	T2550-12T	T2550-12I		TPDV1225
40 A					TPDV1240

© STMicroelectronics - September 2016 - Printed in Japan - All rights reserved  
STMicroelectronicsのロゴマークは、STMicroelectronics Groupの登録商標です。  
その他の名称は、それぞれの所有者に帰属します。

STマイクロエレクトロニクス株式会社

■東京 TEL 03-5783-8200 ■大阪 TEL 06-6397-4130 ■名古屋 TEL 052-259-2725

