



産業イーサネット向け ディスクリット マグネティクス 【パルストランス】

TEの産業用ディスクリットマグネティクス（パルストランス）は、イーサネットインターフェースの設計において、伝送特性を改善するための最適化と過電圧保護と共に格別な設計の柔軟性を実現いたします。ピーク温度260℃のリフロー温度プロファイルに対応し、その他の基板実装部品と同時に、1回のリフロー実装工程で基板アセンブリが製造できるため、製造工程の短縮に繋がります。更に、動作温度範囲を-40℃から105℃に拡張し、周囲温度が高く、以前は使用が困難だった産業機器への適用も可能になりました。

この新しい産業用ディスクリットマグネティクス（パルストランス）は、TEのパルストランス内蔵RJ45ジャックコネクタや、あらゆるイーサネット接続ソリューションを提供いたします。非常に費用対効果の高い本製品の用途は、PLC、IO モジュール、サーボドライバー、産業用パソコン – そして、イーサネット接続を要するあらゆる産業用アプリケーションになります。

特長

EMIノイズ耐性や耐過電圧特性の改善と共に柔軟なイーサネットインターフェースの設計を実現

機器組み立て/製造プロセスの短縮を実現

アプリケーション

- ・プログラマブルロジックコントローラ（PLC）
- ・IOモジュール
- ・サーボドライバー（サーボアンプ）
- ・工業用パソコン
- ・その他産業用イーサネットアプリケーション

主な利点

拡張された動作温度範囲:
-40℃ to +105℃

ピーク温度260℃ リフロー実装対応

材料特性

UL 94 V-0

耐湿性 レベル 1

製品規格及び取扱説明書

製品規格: [108-94693](#)

取付適用規格: [114-94555](#)

機械的特性

動作温度範囲: -40℃ to +105℃

表面実装仕様

（オプションでスルーホール実装仕様もご用意）

開放部のないパッケージ

電気的特性

10/100 Mbps, 1 Gbps イーサネット

耐電圧 1500 VAC rms

電圧モード及び電流モード対応

PoE用 三線 チョーク式

産業イーサネット向けディスクリートマグネティクス・パルストランス

製品リスト

製品型番	製品名	伝送速度	ポート数	PoE	梱包形態	
2337822-1	ディスクリート イーサネット マグネティクス 1ポート SMT	10/100 Mbps	1	No	エンボステープ	
2337826-1	ディスクリート イーサネット マグネティクス 3ポート SMT	10/100 Mbps	3	No	エンボステープ	
2337822-4	ディスクリート イーサネット マグネティクス 1ポート SMT	10/100 Mbps	1	Yes	エンボステープ	
2337822-2	ディスクリート イーサネット マグネティクス 1ポート SMT	1Gbps	1	No	エンボステープ	
2337824-2	ディスクリート イーサネット マグネティクス 2ポート SMT	1Gbps	2	No	エンボステープ	
2337822-5	ディスクリート イーサネット マグネティクス 1ポート SMT	1Gbps	1	Yes	エンボステープ	
2337824-4	ディスクリート イーサネット マグネティクス 2ポート SMT	1Gbps	2	Yes	エンボステープ	
5-2337822-1	ディスクリート イーサネット マグネティクス 1ポート SMT	10/100 Mbps	1	No	チューブ	
5-2337826-1	ディスクリート イーサネット マグネティクス 3ポート SMT	10/100 Mbps	3	No	チューブ	
5-2337822-4	ディスクリート イーサネット マグネティクス 1ポート SMT	10/100 Mbps	1	Yes	チューブ	
5-2337822-2	ディスクリート イーサネット マグネティクス 1ポート SMT	1Gbps	1	No	チューブ	
5-2337824-2	ディスクリート イーサネット マグネティクス 2ポート SMT	1Gbps	2	No	チューブ	
5-2337822-5	ディスクリート イーサネット マグネティクス 1ポート SMT	1Gbps	1	Yes	チューブ	
5-2337824-4	ディスクリート イーサネット マグネティクス 2ポート SMT	1Gbps	2	Yes	チューブ	

te.com

TE Connectivity, and TE Connectivity (ロゴ) は登録商標です。本書に記載されている他のロゴ、会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。本書に記載されている図面、イラストを含む情報は、説明のみを目的として正確なものと判断されたものです。

しかし、TE Connectivity がこれらの情報の正確性、完全性を保証するものではなく、これらの情報の使用に関して一切の責任を負いません。TE Connectivity の義務は各製品の TE Connectivity 標準販売契約条件に定めたものに限定され、TE Connectivity は製品の販売、再販、誤用に由来する付随的損害、間接損害、派生損害の賠償の責任を一切負いません。TE Connectivity 製品をご使用の場合、お客様の責任において特定の応用への適合性をご確認ください。

© 2019 TE Connectivity. All Rights Reserved.

1-1773968-1 03/19 SL