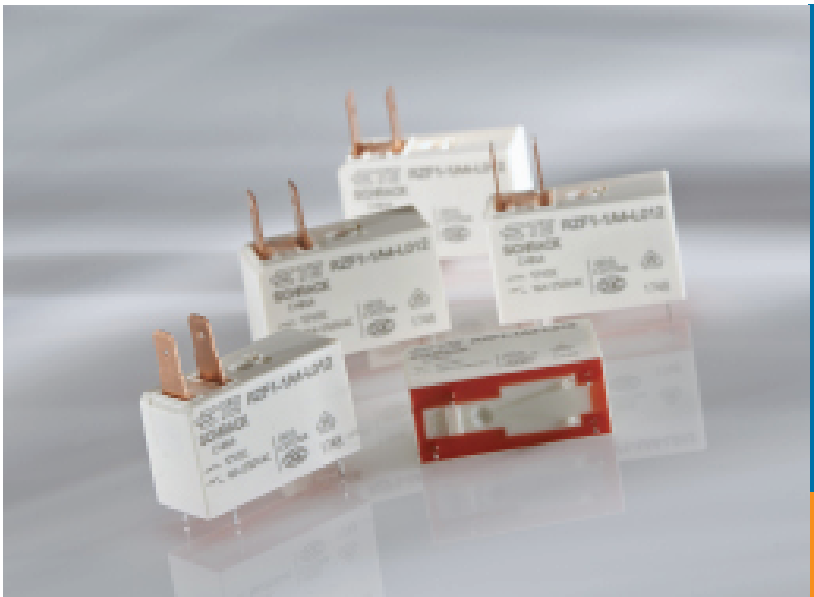




RZFシリーズ 電源リレー

AC250Vで16A定格の1formA接点
負荷用0.187 (4.8) クイック
接続付きPCBマウント

製品詳細

TE Connectivity (TE) は、RZFシリーズ電源リレーをリリースしました。この小型リレーは、スルーホール技術 (THT) プリント基板 (PCB) 端子と負荷接続用クイックコネクタ端子0.187 x 0.020インチ (4.8 x 0.5 mm) を提供します。その薄型設計により、同様の機能と上部取り付け式タブを備える一部の前世代PCBリレーの実装高さより、約19%低い取り付け高さを実現しています。1form接点A (ノーマルオープン) 構成は、AC250Vで16A定格の抵抗です。530mWコイルは、DC5~48Vバージョンで提供されます。

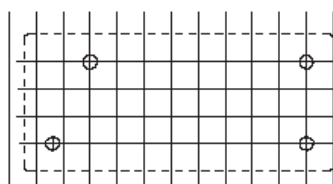
主な特徴

- 1form A (1 NO) 接点構成は、AC250Vおよび85°Cで16A定格
- THT PCB端子および負荷接続用のクイック接続タブ端子0.187 x 0.020インチ (4.8 x 0.5 mm)
- RZFリレーは、端子付きの場合、基板上の1.09インチ (27.6 mm) の取り付け高さ、端子なしの場合は、基板上の0.705インチ (17.9 mm) の取り付け高さとなっており、上部取り付け式負荷端子を備える一部の既存製品よりも非常に低い高さを実現した設計になっています。
- 接点とコイルの間の $\geq 5\text{kV}$ の誘電体
- DC5~48Vコイルには530mWのコイル電力が必要です
- IEC 60335-1第5版 (GWT) に準拠し、UL認定、VDE承認およびCQC認定済み
- 一貫した性能、高品質、コスト効率のために完全自動化ラインで生産

アプリケーション

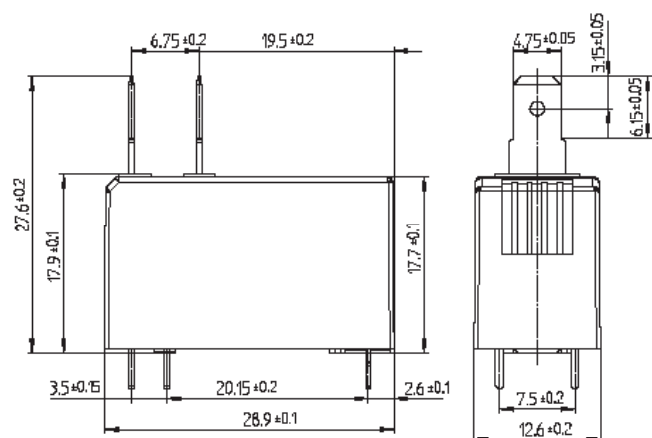
- 電子レンジ
- エアコン
- 給湯器
- 産業/商業用機器
- 調理器具

PCボードのレイアウト



grid pattern: 2.50 to 2.54
hole diameter: $\phi 1.3 \pm 0.1$
Bottom view on solder pins
dimensions in mm

外形寸法



RZFシリーズ電源リレー

製品チラシ

基本仕様

接点データ

接点構成：1form A (NO)

定格電圧：AC250V

定格電流：16A

最大容量：4,000VA

接点材質：AgNi

電氣的耐久性

16A、AC250V抵抗、+25°C 100x10³ 動作

16A、AC250V抵抗、+85°C 50x10³動作

絶縁に関するデータ

接点とコイルの間の初期誘電体強度：5,000Vrms

その他のデータ

周囲温度：85°C (最大)

保護カテゴリ：RTII - フラックスタイト

端子タイプ：PCB-THT、187クイック接続タブ (負荷側)

機関：UL認定、ファイルE214025

VDE承認、証明書40046175

CQC認定、証明書170021755064

コイルに関するデータ

コイル電圧範囲：DC5~48V

コイル定格電力：530mW

選定型番

詳細	コイル電圧	接点	型番
RZF-1A4-L009	DC9V	標準	1833011-3
RZF-1A4-L012	DC12V	標準	1833011-4
RZF-1A6-L009	DC9V	特別 (より厚い、同定格)	1-1833011-6
RZF-1A6-L012	DC12V	特別 (より厚い、同定格)	1-1833011-7

注： 詳細な製品仕様と部品番号の包括的なリストについては、te.comのRZFシリーズリレーデータシートを参照してください。

完全自動化生産



RZFシリーズリレーは、一貫した性能、高品質、コスト効率のために完全自動化ラインで生産されています。

TE技術サポートセンター

米国: +1 (800) 522-6752

カナダ: +1 (905) 475-6222

メキシコ: +52 (0) 55-1106-0800

ラテン/南アメリカ: +54 (0) 11-4733-2200

ドイツ: +49 (0) 6251-133-1999

英国: +44 (0) 800-267666

フランス: +33 (0) 1-3420-8686

オランダ: +31 (0) 73-6246-999

中国: +86 (0) 400-820-6015

te.com

TE Connectivity、TE Connectivity (マーク) およびEvery Connection Countsは商標です。ここに記載されているその他のマーク、製品および/または会社名は、それぞれの所有者の商標です。

説明のみを目的とした図面、イラストおよび回路図を含む本書に記載された情報は、信頼できるものと考えられています。ただし、TE Connectivityは、その正確性または完全性について保証せず、その使用に関連するいかなる責任も否認します。TE Connectivityの義務は、この製品のTE Connectivity標準販売条件に定められているものに過ぎず、いかなる場合においても、TE Connectivityは、製品の販売、再販、使用または誤用から生じる偶発的、間接的または派生的な損害に対して責任を負わないものとします。TE Connectivity製品のユーザーは、特定のアプリケーションに対する各製品の適合性を判断するために、独自の評価を行う必要があります。

© 2018 TE Connectivity Ltd. family of companies All Rights Reserved.

1-1773957-1

08/18 初版