

# 新 TV-8 定格 OJT 10A シリーズ パワーリレー

## 高い突入電流性能および小型設計

TE Connectivity (TE) は、新しい TV-8 定格 10A OJT リレーをリリース致しました。本製品は、117A の高い突入電流性能を備え、UL 規格の TV-8 定格を取得しています。また、本製品は、突入電流が発生する負荷に対して高い耐突入電流が必要なアプリケーションでの使用に最適な製品です。接点構成は、接点構成 1a (1 form A) であり、定格電流・電圧は最大 10 A、250 VAC 抵抗負荷、スルーホール技術 (THT) の端子でプリント基板 (PCB) 取り付けタイプです。また、小型設計によって同様のリレー製品よりもサイズが約 40% 小型化しています。450mW コイルは、5 ~ 24 VDC パージョンで提供されます。

### 主な特徴

- 接点構成 1a (1 form A)。定格電流・電圧: 最大 10 A、250 VAC。使用温度範囲: 最大 85°C。
- スルーホール技術 (THT) プリント基板 (PCB) 端子は、より堅牢で耐久性のある基板取り付けオプションを提供。
- 基板上にわずか 15.2mm の取り付け高さで、OJT リレーは基板上や上側のスペースを節約できるコンパクト設計。
- コイルと接点間の絶縁耐電圧  $\geq 4kV$
- 5 ~ 24 VDC コイルは、450mW コイル電力が必要。
- IEC 61810 準拠、UL 認証、VDE 認可および CQC 認定

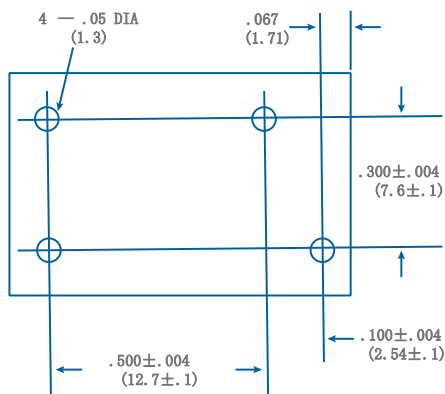


### アプリケーション

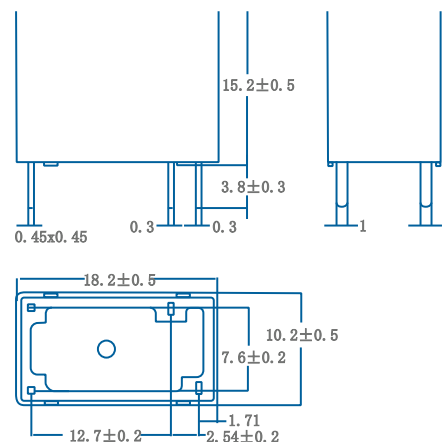
- 電力制御
- 産業用制御
- プリンタ
- 産業機械
- スマートプラグ

- 照明
- 生活家電製品: 洗濯機、冷蔵庫および調理機器など
- モーター
- HVAC

PCB レイアウト - ソルダピン底面図



外形寸法



### TV-8 定格 OJT 10A シリーズ パワーリレー

## 接点データ

- 接点構成 1a (1 form A)
- 定格電圧: 250VAC
- 定格電流: 10A
- 接点材質: 銀酸化錫 (AgSnO)
- 電氣的耐久性:
  - ・ 10A, 250VAC 抵抗負荷、+85° C にて 1 万回
  - ・ 10A, 250VAC 抵抗負荷、+25° C にて 3 万回

## コイルデータ

- 定格コイル電圧: 5 ~ 24 VDC
- 定格コイル電力: 450mW

## 絶縁データ

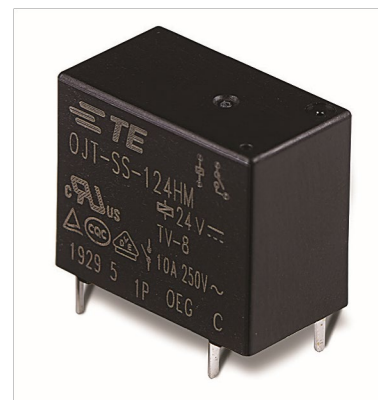
- 初期絶縁耐電圧  
コイル-接点間: 4000Vrms

## その他

- 周囲温度: -40°C ~ 最大 +85°C
- 保護の環境カテゴリ: RTII-耐フラックス型
- 端子タイプ: PCB-THT

## 承認機関:

- UL 認証、ファイルナンバー E82292
- VDE 認可、認証番号 40007630
- CQC 認定、認証番号 18002202082
- TUV 認定、認証番号 R 50432700



## 型番

品目	コイル電圧	接点	型番
OJT-SS-105HM,00000	5VDC	標準	2071507-1
OJT-SS-112HM,00000	12VDC	標準	2071508-1
OJT-SS-124HM,00000	24VDC	標準	2071509-1

## TE テクニカル サポート センター

アメリカ合衆国: +1 (800) 522-6752

カナダ: +1 (905) 475-6222

メキシコ: +52 (0) 55-1106-0800

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

日本: 044-844-8052

## te.com

TE, TE Connectivity, TE (ロゴ) and TE connectivity (ロゴ) は商標です。本文書で参照している、その他すべてのロゴ、製品および/または企業名は、それぞれの所有者の商標の場合があります。

図、表、図式を含む本文書に記載した情報は、説明のために記載したものであり、信頼できると考えています。しかし、TE Connectivity は、その正確性あるいは完全性については保証せず、その使用に関していかなる責任も負わないものとします。TE Connectivity の責任は、TE Connectivity の本製品の標準販売契約条件に記載するもののみとし、TE Connectivity は、いかなる場合も、製品の販売、再版、使用、または誤用から起こる偶発的、間接的、または派生損害についての責任を負わないものとします。TE Connectivity 製品のユーザーは、特定の用途に対する各該当製品の適合性について判断するため、自身で評価しなければなりません。

© 2019 TE Connectivity Ltd. family of companies 無断転載を禁ず。

1-1773983-2

12/19 Original

APPLIANCES /// TV-8 RATED OJT 10A SERIES POWER RELAY