

THVD2410/50

さらに堅牢なシステムを実現する、TIのRS-485トランシーバ

- 3.3V、5Vの電源で動作可能
- 優れたESD耐性と保護機能
 - ±16-kV HBM ESD
 - ±70-V DCバスフォルト保護
- IEC 61000-4-2のESD対応
 - ±12-kV (Contact Discharge)
 - ±12-kV (Air-gap Discharge)
 - ±4-kV (Fast Transient)
- 二つの通信速度をラインアップ
 - THVD2410 : 500 kbps
 - THVD2450 : 50 Mbps
- 低消費電流
 - シャットダウン電流 : 1uA
 - 動作電流 : 5.6mA

- 3種類のパッケージラインアップ
 - 業界標準のSOICパッケージ
 - 足付きで小型のVSSOPパッケージ
 - 3x3mmのVSONパッケージ

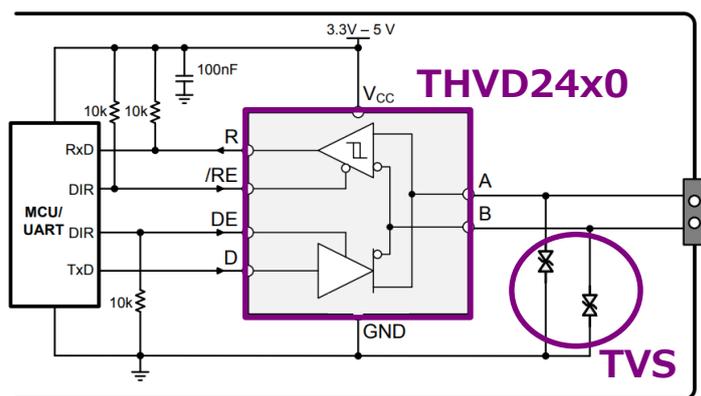
PART NUMBER	PACKAGE	BODY SIZE (NOM)
THVD2410 THVD2450	VSON (8)	3.00 mm × 3.00 mm
	VSSOP (8)	3.00 mm × 3.00 mm
	SOIC (8)	4.90 mm × 3.91 mm

(1) For all available packages, see the orderable addendum at the end of the data sheet.

出典 : Texas Instruments

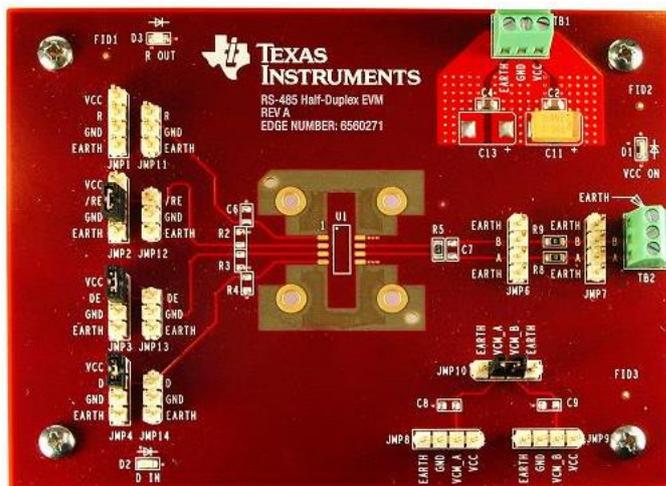
THVD24x0 ±70-V Fault-Protected 3.3-V to 5-V RS-485 Transceivers With IEC ESD
<https://www.tij.co.jp/lit/ds/symlink/thvd2410.pdf>

IEC 61000-4-5 1kVサージ保護回路例



TVS : SMAJ30CA (Littelfuse)

業界標準SOICパッケージ向けEVM



出典 : Texas Instruments

RS485-HF-DPLX-EVM <https://www.tij.co.jp/tool/jp/RS485-HF-DPLX-EVM>

ご注意：本資料に記載された製品・サービスにつきましては予告なしにご提供の中止または仕様の変更をする場合がございます。本資料に記載された情報が最新のものであることをご確認くださいませうお願いいたします。