

小型高電圧 1kVDC リードリレー

概要

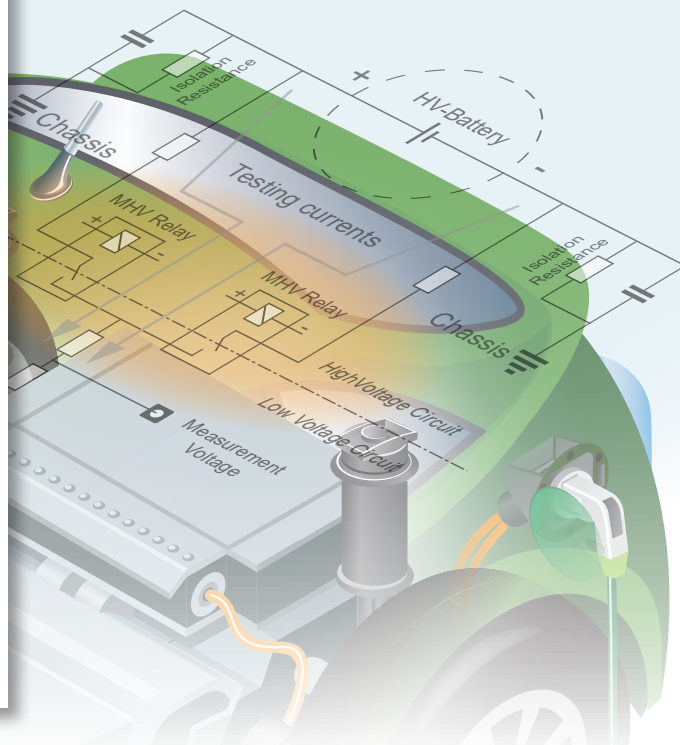
Standex Electronicsは、小型高電圧リードリレーとして新しいMHVシリーズを紹介します。表面実装 (SMD) タイプのMHVシリーズは、L17.2mm x W10.5mm x H8.5mmと小型であり、高電圧リードリレーのラインナップの中で最小サイズとなります。

MHVシリーズは、最大開閉電圧1kVDCを可能とし、接点間耐電圧は、低リーク電流で、最低3kVDCに対応可能です。MHVシリーズは、コンパクトデザインであり、優れた電気および熱特性を兼ね備えています。

MHVシリーズは、低消費電力、高電圧スイッチング、低リーク電流および高耐電圧特性により、バッテリー管理システム (BMS) 等のあらゆるアプリケーションに最適です。特に、低電圧回路側と高電圧回路側の絶縁を頻繁に測定するアプリケーションに適しています。主に電気自動車、太陽光発電システム、試験・測定機器および医療機器の分野で使用されています。

特長

- 小型高電圧リレー-最大開閉電圧1kVDC
- 接点間耐電圧3kVDC
- 絶縁耐力(コイル/接点)5kV
- ナノアンペアクラスのリーク電流(OFF状態)
- 低消費電力
- IEC60664-1、IEC60255-27およびISO6469-3準拠の沿面距離およびクリアランス距離
- AEC-Q200、UL適合
- RoHS、REACH適合



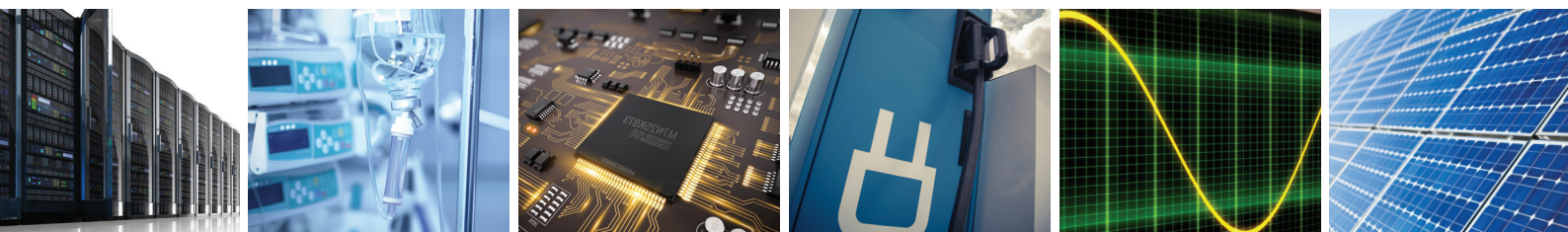
www.standexelectronics.com

Americas: +1.866.782.6339
info@standexelectronics.com

APAC: +86.21.37606000
salesasia@standexelectronics.com

EMEA: +49.7733.9253.200
salesemea@standexelectronics.com

小型高電圧 1kVDC リードリレー



MHV シリーズ

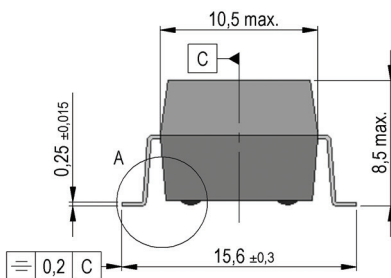
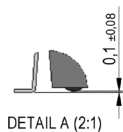
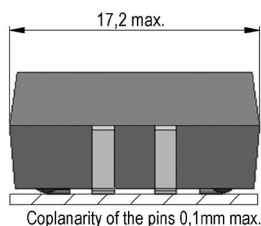
動作特性

コイル電圧:	5 VDC	開閉電流(max.):	0.7 A
コイル抵抗(typ.):	140 Ω	通電電流(max.):	1.25 A
接点形式:	1 A	絶縁抵抗最小:	10 ¹¹ Ω
定格電力(max.):	180 mW	リーク電流(typ.):	1 nA (OFF状態)
開閉電圧(max.):	1 kVDC	絶縁耐力(コイル/接点):	5 kVDC
接点間耐電圧(min.):	3 kVDC	使用温度範囲:	-40 to 105°C

注意：全ての技術仕様は、標準の製品仕様です。本仕様は製品改良のため、予告なく変更する場合があります。一般的な情報のみとなっており、具体的な情報につきましては、製品データシートの参照をお願いいたします。

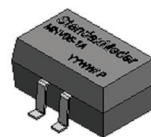
寸法 MM [INCH]

公差 ISO 2768-m

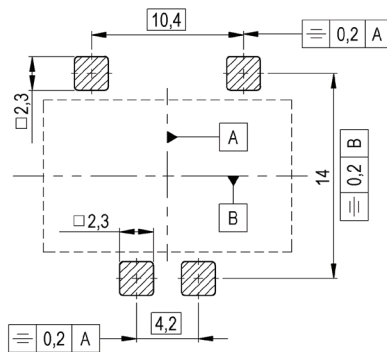
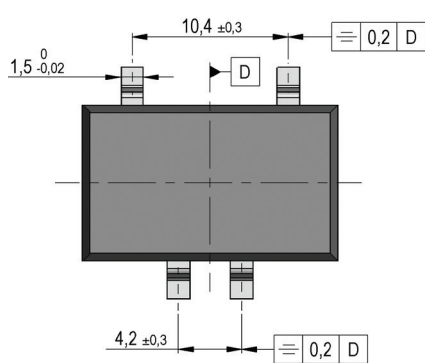


アイソメ図

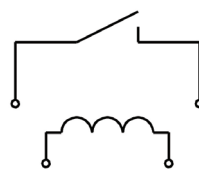
Scale 1:1



推奨パッドレイアウト (Top View)



回路図



マーキング Acc. to EN60062/Factory code



自動車//電気自動車//BMS//PVインバーター//アイソレーション測定//医療機器//ATE//高密度マトリックス

www.standexelectronics.com

Americas: +1.866.782.6339
info@standexelectronics.com

APAC: +86.21.37606000
salesasia@standexelectronics.com

EMEA: +49.7733.9253.200
salesemea@standexelectronics.com

