

MINIATURE HIGH VOLTAGE 1kVDC REED RELAIS

BESCHREIBUNG

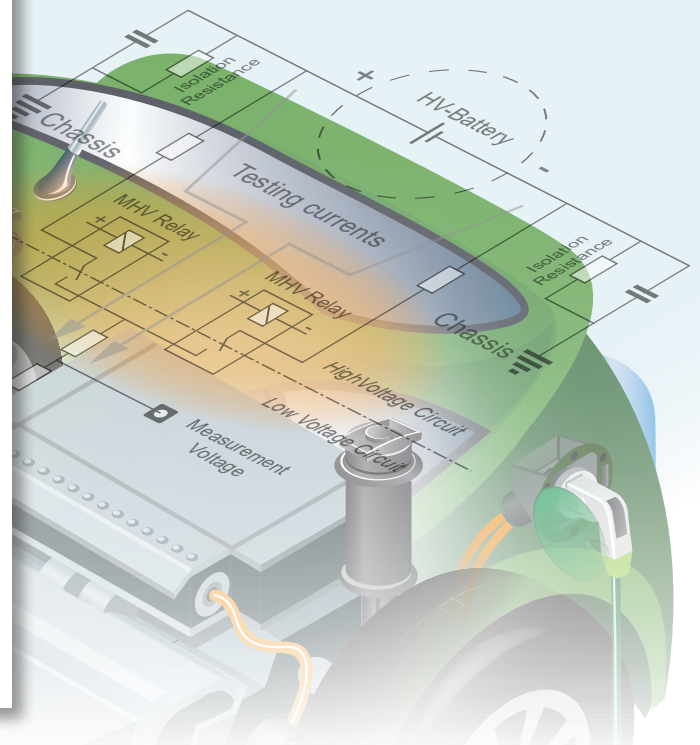
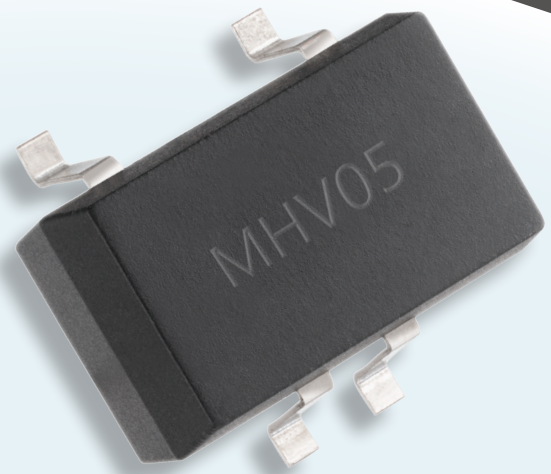
Standex Electronics präsentiert eine neue MHV (Miniature High Voltage) Serie von Reed Relais. Die neuen SMD-Relais messen lediglich (LxBxH) 17,2 mm x 10,5 mm x 8,5 mm und sind damit die kleinsten Hochspannungsrelais auf dem Markt.

Die MHV Serie ist für Durchschlagspannungen bis zu 3 kVDC ausgelegt und kann dabei Spannungen bis zu 1 kVDC schalten. Die bei den Schaltvorgängen auftretenden Leckströme sind sehr gering.

Hohe Schaltspannungen, geringer Leckstrom und hohe Isolationseigenschaften verbunden mit einem geringen Stromverbrauch machen die MHV Serie bestens geeignet für den Einsatz in Batteriemanagementsystemen. Insbesondere an Stellen, bei denen die Isolation zwischen Nieder- und Hochspannungsschaltkreisen regelmäßig überwacht wird. Zu den typischen Einsatzbereichen zählen unter anderem Elektrofahrzeuge, Photovoltaiksysteme, Test- und Messgeräte sowie medizinische Geräte.

EIGENSCHAFTEN

- Kleinstes Hochspannungsrelais - Schaltspannung bis 1000 VDC
- Bis 3 kVDC Durchschlagspannung zwischen geöffneten Schalterkontakten
- 5 kV Durchschlagfestigkeit Spule / Kontakt
- Leckströme im Nanoamperebereich
- Geringer Stromverbrauch
- Innovatives Design ohne Innenlötstellen
- Erfüllt Kriechstrecken-Anforderungen nach IEC 60664-1 und IEC 60255-27
- Optional AEC-Q200, UL-zugelassen
- Konform mit RoHS und REACH



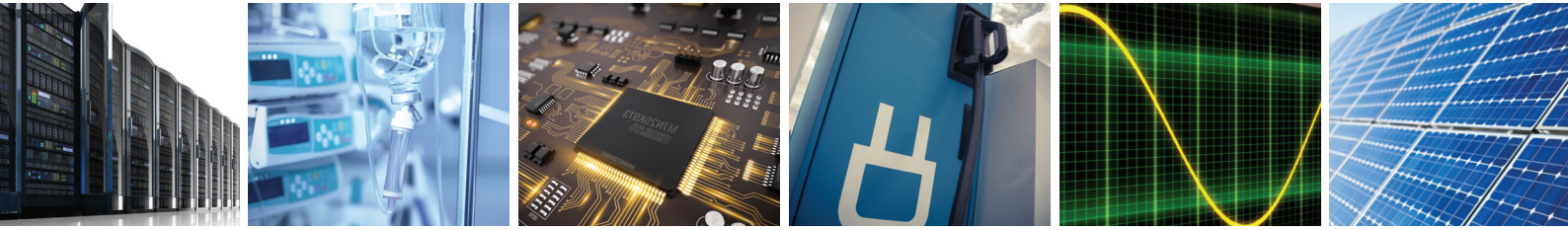
www.standexelectronics.com

Americas: +1.866.782.6339
info@standexelectronics.com

APAC: +86.21.37606000
salesasia@standexelectronics.com

EMEA: +49.7733.9253.200
salesemea@standexelectronics.com

MINIATURE HIGH VOLTAGE 1kVDC REED RELAYS



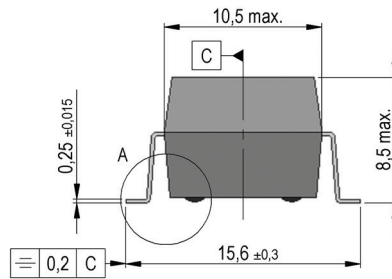
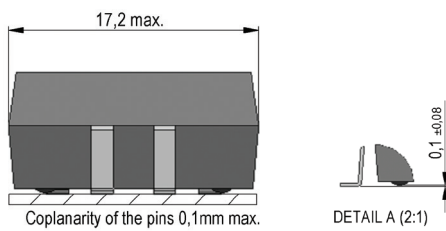
MHV SERIE

BETRIEBSMERKMALE

Spulenspannung:	5 VDC	Max. Schaltstrom :	0,7 A
Typ. Spulenwiderstand:	140 Ω	Max. Transportstrom (100% Einschaltdauer):	1,25 A
Kontaktform:	1 A	Min. Isolationswiderstand:	10 ¹¹ Ω
Max. Nennleistung:	180 mW	Leckströme typisch:	1 nA
Max. Schaltspannung:	1 kVDC	Durchschlagfestigkeit (Spule zu Kontakt):	5 kVDC
Min. Durchschlagspannung:	3 kVDC	Max. Betriebstemperatur:	-40 bis 105°C

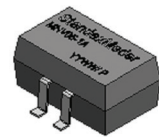
Hinweis: Alle technischen Angaben in diesem Flyer beziehen sich auf das Standardsortiment. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts sind vorbehalten. Nur zu allgemeinen Informationszwecken gedacht. Genauere Informationen sind dem Produktdatenblatt zu entnehmen. Dieses ist auf Anfrage erhältlich.

ABMESSUNGEN MM [INCH] Toleranzen nach DIN ISO 2768-m

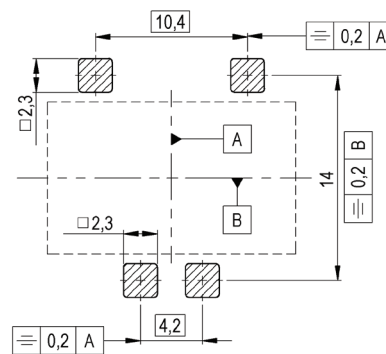
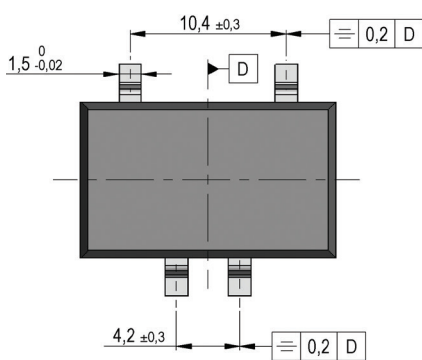


ISOMETRISCH

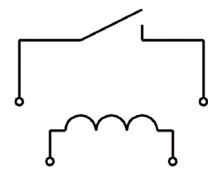
Maßstab 1:1



EMPFOHLENES PAD-LAYOUT (Draufsicht)



SCHEMATISCH



KENNZEICHNUNG
nach EN60062/Werkscode



Automobil // Elektrofahrzeuge // Batteriemanagementsysteme // Photovoltaik-Wechselrichter
Isolationsüberwachung // Medizinische Geräte // Automatisierte Testgeräte // High Density Matrix

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

