

微型高压 1kVDC 干簧继电器

描述

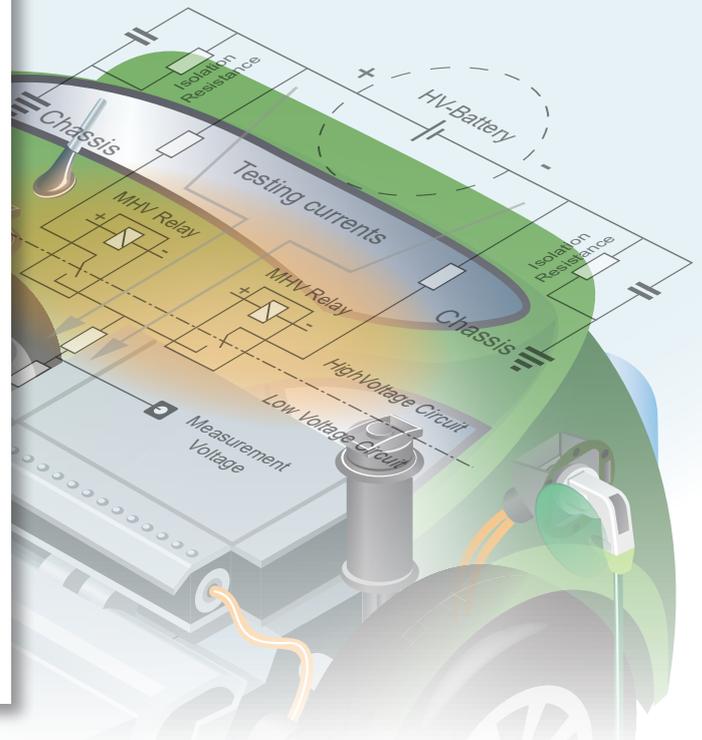
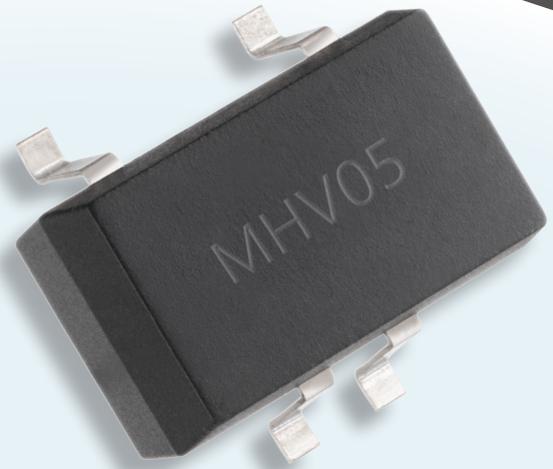
斯丹麦德电子推出了全新的MHV系列微型高压干簧继电器。该表面贴装 (SMD) 系列尺寸仅为L17.2mm x W10.5mm x H8.5mm。MHV是高压继电器中尺寸最小的产品系列。

此类干簧继电器用于切换系统电压等级，最高可达1kVDC，并能承受最低3kVDC的击穿电压，同时确保低泄漏电流。MHV尺寸设计紧凑，电气及热性能优越。

MHV的最优功耗以及其高电压，低泄漏电流和高隔离特性使该系列成为任何包含电池管理系统设备的理想选择。MHV继电器特别适用于频繁监控低压和高压电路之间的隔离测量的应用场景，包括电动汽车，光伏系统，测试和测量以及医疗设备等。

特点

- 最小的高压SMD贴装继电器——最高1,000 VDC
- 断开开关两端的击穿电压3 kVDC
- 5 kV介电强度线圈/触点
- 断开漏电流为纳安级
- 最优功耗
- 爬电距离和电气间隙符合IEC 60664-1, ISO 6469-3, IEC 62109-1/2和IEC 60601-1标准
- 通过AEC-Q200测试，UL认证
- 符合RoHS & REACH



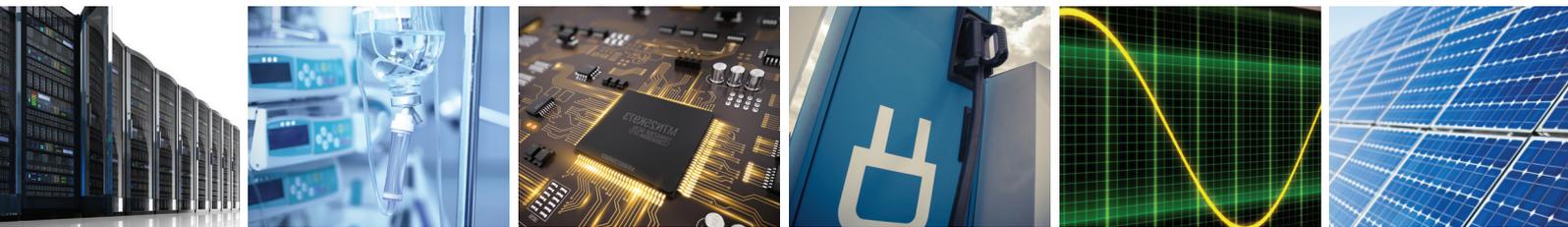
www.standexelectronics.com

Americas: +1.866.782.6339
info@standexelectronics.com

APAC: +86.21.37606000
salesasia@standexelectronics.com

EMEA: +49.7733.9253.200
salesemea@standexelectronics.com

微型高压 1kVDC 干簧继电器



MHV□□

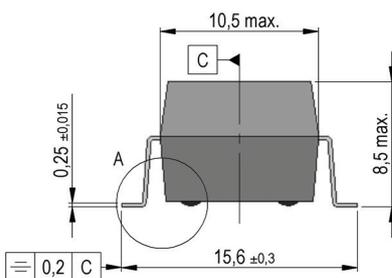
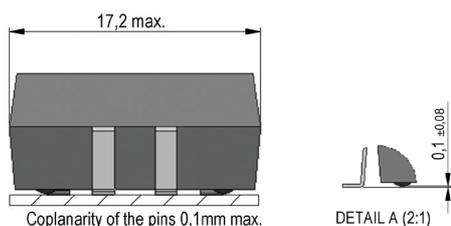
工作特点

线圈电压:	5 VDC	最大切换电流:	0.7 A
线圈电阻典型值:	140 Ω	最大承载电流(100% 占空比):	1.25 A
触点类型:	1 A	绝缘电阻最小值:	10 ¹¹ Ω
线圈额定功耗:	180 mW	断开漏电流:	3 nA (OFF状态)
开关电压最大值:	1 kVDC	介电强度(线圈对触点):	5 kVDC
击穿电压最小值:	3 kVDC	使用温度范围:	-40 to 105°C

请注意: 此传单上的所有技术规格均指标准产品范围。保留技术进步意义上的修改, 仅供一般参考。有关更多特定信息, 请查阅产品数据表(可根据需求提供)。

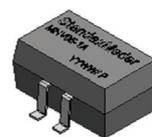
尺寸毫米

公差符合 DIN ISO 2768-m

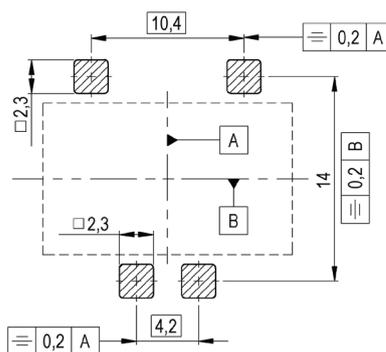
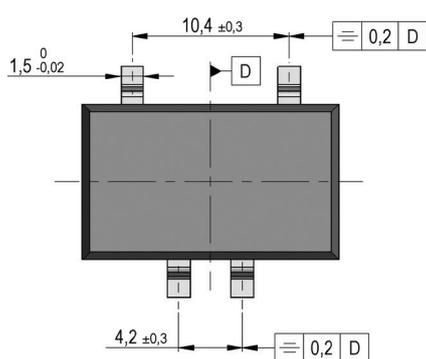


等距

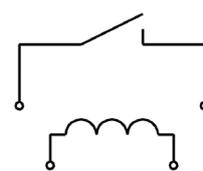
比例 1:1



建议的焊盘布局 (顶视图)



原理图



标记符合 Acc. to EN60062/ 工厂代码



汽车 // 电动汽车 // 电池管理系统 // 光伏逆变器隔离测量 // 医疗设备 // 自动化测试设备 // 高密度矩阵

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

