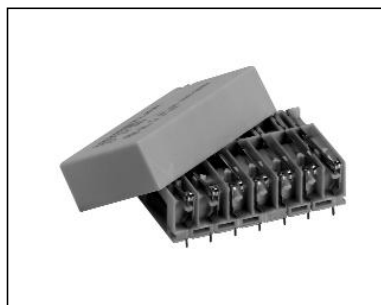


# 安全继电器 H-472



## 技术数据 机械部分

<b>概述</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 触点</li> <li>• 强制断开触点</li> <li>• EN 50205 应用类型 A</li> <li>• 环境温度 - 25 ... +80 ° C</li> <li>• 焊点耐热 260 ° C/5s</li> <li>• RoHS</li> <li>• 增强 (双倍) 隔离</li> <li>• 故障安全的触点动作</li> <li>• 信号继电器, 符合UIC736E</li> </ul>	<b>接线</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 引脚预挂锡Sn100, 对 PCB 应用</li> </ul> <b>驱动</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 直流, 有极性的单稳态</li> </ul> <b>认证:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cULus • TÜV</li> </ul> <b>标准</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN50205 • IEC61810-1 • UL508</li> </ul>
<b>外形尺寸 长x宽x高(mm)</b>	54,5 x 35,7 x 15,7
<b>抗冲击 NO/NC 触点</b> <b>抗震动 NO/NC 触点</b> <b>吸合时间, 常闭触点打开</b> <b>吸合时间, 常开触点闭合</b> <b>释放时间, 常开触点打开</b> <b>释放时间, 常闭触点闭合</b>	10/8 g, 16 ms 正弦半波 10/5 g, 10 - 200 Hz 典型值 16 ms 典型值 21 ms 典型值 6 ms 典型值 11 ms
<b>机械寿命(无负载)</b> <b>重量</b>	> 10 <sup>7</sup> 循环 55 g

## 技术数据 电气部分

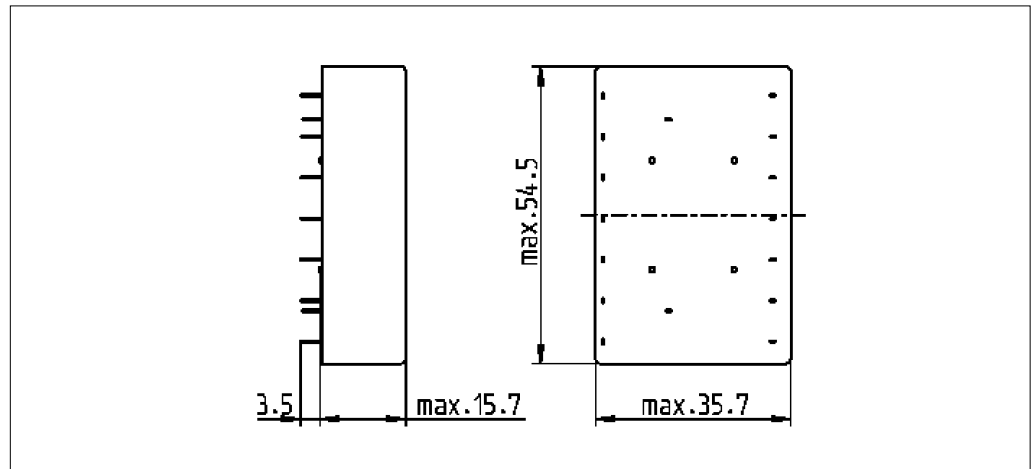
<b>最大切换容量</b> <b>最大切换电压</b> <b>最大切换电流</b>	AC 1-380 VA. DC *W AC 230/240 V. DC *V 6A
<b>恒流 Ith2</b> <b>恒流 Ith2 同时流经 2 触点</b> <b>恒流 Ith2 同时流经 3 触点</b> <b>恒流 Ith2 同时流经 4 触点</b> <b>恒流 Ith2 同时流经 4 触点</b>	6A 6A 4.9A 4.2A 3.8A
<b>切换容量</b>	AC-15 230/240V      Ie = 3A DC-13 24 V            Ie = 2.5A
<b>电气寿命 (额定负载)</b> <b>短路容量 1000A/ AC230V</b> <b>*参见DC切换容量</b>	>10 <sup>5</sup> 循环 6A gL/gG-保险丝

## 隔离

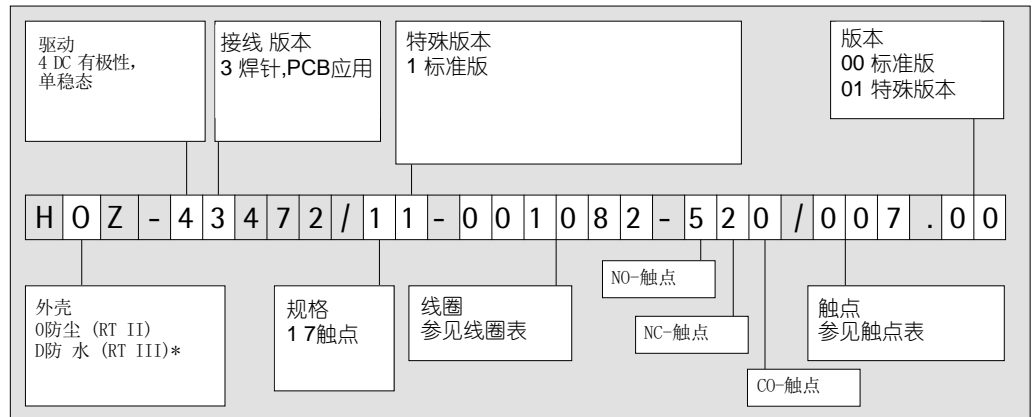
<b>电压目录 (Ü)III</b> <b>污染级别 (V)2</b> <b>隔离材料组别 II</b>	B-I= 基本隔离 V-I= 增强 (双倍) 隔离																																			
<b>隔离</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">系统额定电压</th> <th>空气 - 爬电距离</th> <th>测试电压</th> </tr> <tr> <th></th> <th>AC120/240V</th> <th>AC230/400V</th> <th></th> <th>50Hz/60s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>触点/驱动组A*</td> <td>V-I</td> <td>B-I</td> <td>&gt;3mm</td> <td>AC1500V</td> </tr> <tr> <td>触点/驱动组B*</td> <td>V-I</td> <td>B-I</td> <td>&gt;5.5mm</td> <td>AC3000V</td> </tr> <tr> <td>触点/触点组A*</td> <td>V-I</td> <td>B-I</td> <td>&gt;3mm</td> <td>AC1500V</td> </tr> <tr> <td>触点/触点组B*</td> <td>V-I</td> <td>B-I</td> <td>&gt;5.5mm</td> <td>AC1500V</td> </tr> <tr> <td>触点组A和组B</td> <td>V-I</td> <td>B-I</td> <td>&gt;5.5mm</td> <td>AC3000V</td> </tr> </tbody> </table>		系统额定电压		空气 - 爬电距离	测试电压		AC120/240V	AC230/400V		50Hz/60s	触点/驱动组A*	V-I	B-I	>3mm	AC1500V	触点/驱动组B*	V-I	B-I	>5.5mm	AC3000V	触点/触点组A*	V-I	B-I	>3mm	AC1500V	触点/触点组B*	V-I	B-I	>5.5mm	AC1500V	触点组A和组B	V-I	B-I	>5.5mm	AC3000V
	系统额定电压		空气 - 爬电距离	测试电压																																
	AC120/240V	AC230/400V		50Hz/60s																																
触点/驱动组A*	V-I	B-I	>3mm	AC1500V																																
触点/驱动组B*	V-I	B-I	>5.5mm	AC3000V																																
触点/触点组A*	V-I	B-I	>3mm	AC1500V																																
触点/触点组B*	V-I	B-I	>5.5mm	AC1500V																																
触点组A和组B	V-I	B-I	>5.5mm	AC3000V																																
<b>*组A和组B参见接线图</b>																																				

# 安全继电器 H-472

## 外形尺寸



## 型号说明



\* 推荐版本

## 触点表

触点编号 NO /NC/CO-触点	AgNi +0,2 μm Au	AgNi +2 μmAu	AgNi +5 μmAu	AgSnØ +0,2 μm Au	AgSnØ +2 μmAu	触点材料-
430	003	004	010	001	002	触点编号
520	007	008	012	005	006	

## 线圈表

所有数据基于环境温度  $T_u = 20\text{ °C}$

线圈编号	电阻 R/Ω	电阻 误差 ±	U 1 /V	U 2 /V	U 3 /V	U rück /V	标注 U <sub>nom</sub> /V
1022	40	6%	4,0	11,3	13	0,5	6
1016	150	8%	8,1	21,7	27	1,0	12
1012	600	7%	16,2	43,6	54	2,1	24
1078	2.400	9%	32,1	86,4	104	4,0	48
1079	3.600	9%	39,8	105,9	129	5,0	60
1090	12.300	11%	75,0	194,2	235	9,1	110

U1 : 考虑到线圈自热的最小工作电压

U2 : 受热量限制的最大工作电压

U3 : 为保证触点间隙>0.5mm(即使在触点故障状态下), 最大允许的 线圈电压

U<sub>rück</sub> : 释放电压

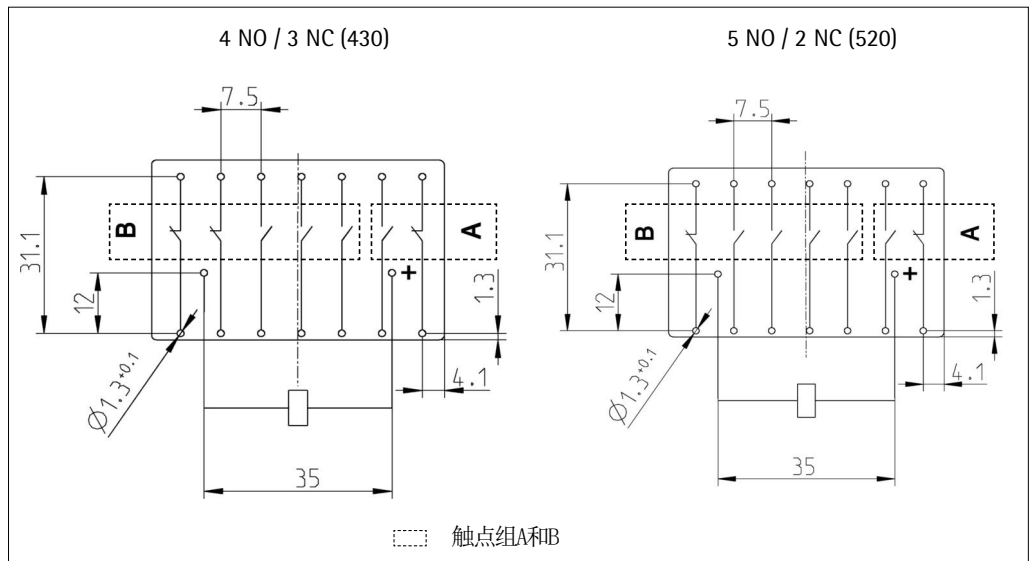
其它线圈规格可定制

# 安全继电器 H-472

常用型号

料号	型号	标注 $U_{nom}$	$U_1/V$	$U_2/V$	$U_3/V$	$U_{rück}/V$
472-1053	HOZ-43472/11-001012-520/006.00	DC 24 V	16,2	43,6	54	2,1
472-1063	HOZ-43472/11-001016-430/002.00	DC 12 V	8,1	21,7	27	1,0
472-1064	HOZ-43472/11-001012-430/002.00	DC 24 V	16,2	43,6	54	2,1
472-1080	HOZ-43472/11-001090-520/005.00	DC 110 V	75,0	194,2	235	9,1
472-1081	HOZ-43472/11-001012-430/004.00	DC 24 V	16,2	43,6	54	2,1
472-1094	HOZ-43472/11-001079-430/002.00	DC 60 V	39,8	105,9	129	5,0
472-1095	HOZ-43472/11-001022-430/002.00	DC 6 V	4,0	11,3	13	0,5
472-1100	HOZ-43472/11-001079-430/001.00	DC 60 V	39,8	105,9	129	5,0
472-1101	HOZ-43472/11-001079-430/002.00	DC 60 V	39,8	105,9	129	5,0
472-1102	HOZ-43472/11-001012-520/012.00	DC 24 V	16,2	43,6	54	2,1

接线图  
从焊接侧看



曲线图

