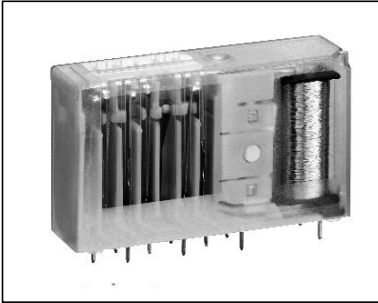


安全继电器 H-468



技术数据
机械部分

概述 <ul style="list-style-type: none">• 4, 6 触点• 强制断开触点• EN 50205 应用类型 A• 环境温度 - 25 ... +80 ° C• 焊点耐热 260 ° C/5s• RoHS		接线 <ul style="list-style-type: none">• 引脚预挂锡Sn100 , 对 PCB 应用 驱动 <ul style="list-style-type: none">• 直流, 有极性的单稳态 认证: <ul style="list-style-type: none">• cULus • TÜV 标准 <ul style="list-style-type: none">• EN50205 • IEC61810-1 • UL508	
外形尺寸 长x宽x高(mm)		规格 1: 44,6 x 12,5 x 30 规格 2: 50 x 12,5 x 30	
抗冲击 NO/NC 触点 抗震动 NO/NC 触点 吸合时间, 常闭触点打开 吸合时间, 常开触点闭合 释放时间, 常开触点打开 释放时间, 常闭触点闭合		10/9 g, 16 ms 正弦半波 5/5 g, 5 - 200 Hz 典型值 15 ms 典型值 17 ms 典型值 6 ms 典型值 8 ms	
机械寿命(无负载) 重量		> 10 ⁷ 循环 规格 1: 35 g 规格 2: 38g	

技术数据
电气部分

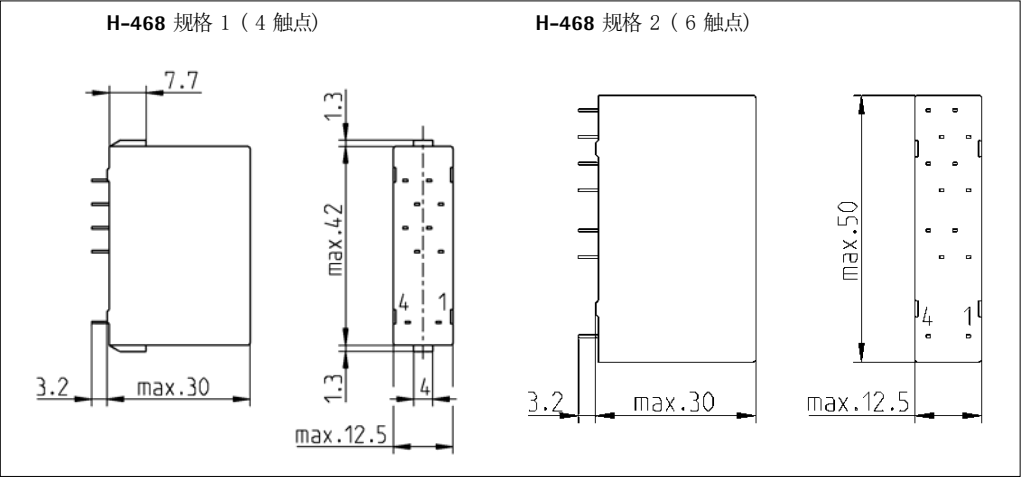
最大切换容量 最大切换电压 最大切换电流		AC 2000 VA. DC *W AC 230/240 V. DC *V 8A	
恒流 Ith2 恒流 Ith2 同时流经 1 触点 恒流 Ith2 同时流经 2 触点		规格1 6A 4.2A 3.5A	
恒流 Ith2 恒流 Ith2 同时流经 2 触点 恒流 Ith2 同时流经 3 触点 恒流 Ith2 同时流经 4 触点 切换容量		规格2 6A 5.2A 4.2A 3.7A	
电气寿命 (额定负载) 短路容量 1000A/ AC230V *参见DC切换容量		AC-15 230/240V DC-13 24 V Ie = 4/2A(触点AgNi/AgSnO2) Ie = 2/1.5A(触点AgNi/AgSnO2) >10 ⁵ 循环 6A gL/gG-保险丝	

隔离

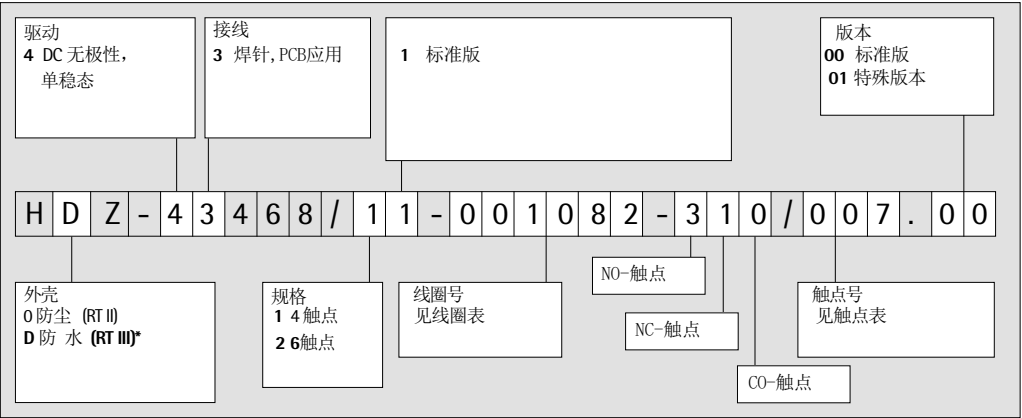
电压目录 (Ü)III 污染级别 (V)2 隔离材料组别 II		B-I= 基本隔离 V-I= 增强 (双倍) 隔离		
隔离	系统额定电压		空气 – 爬电距离	测试电压 50Hz/60s
	AC120/240V	AC230/400V		
触点之间	V-I	B-I	>3mm	AC2.000V
触电-驱动之间	V-I	B-I	>3mm	AC2.500V
隔离	系统额定电压	空气 – 爬电距离	测试电压	
	AC120/240V	AC230/400V	50Hz/60s	
触点/驱动组A*	V-I	B-I	>3mm	AC1500V
触点/驱动组B*	V-I	B-I	>5.5mm	AC3000V
触点/触点组A*	V-I	B-I	>3mm	AC1500V
触点/触点组B*	V-I	B-I	>3mm	AC1500V
触点组A和组B	V-I	B-I	>5.5mm	AC3000V
*组A和组B参见接线图				

安全继电器 H-468

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 μm Au	AgSnO ₂ +0.2 μm Au	AgSnO ₂ +2 μm Au	触点材料
220	002	008	010	012	触点编号
310	001	007	009	011	
420	051	053	055	057	
510	050	052	054	056	

所有数据基于环境温度 $T_u = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$

线圈表

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_{nom}/V
1088	67	7%	4,6	13,0	38	1,1	6
1080	255	8%	9,1	25,2	74	2,2	12
1082	1.020	8%	18,1	50,4	148	4,3	24
1083	3.910	9%	37,3	98,2	297	8,7	48
1084	6.140	10%	46,8	122,6	369	10,8	60
1002	18.855	14%	85,8	212,1	641	18,7	110

U_1 : 考虑到线圈自热的最小工作电压

U_2 : 受热量限制的最大工作电压

U_3 : 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_{ruck} : 释放电压

其它线圈规格可定制

安全继电器 H-468

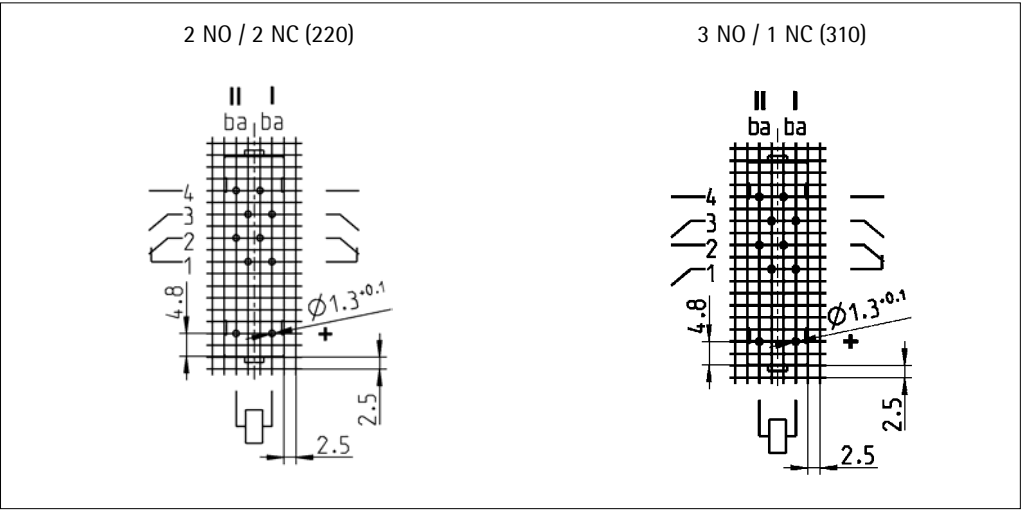
常用型号

料号	型号	标注 U_{nom}	U_1/V	U_2/V	U_3/V	$U_{rück}/V$
468-1001	HDZ-43468/11-001088-310/001.00	DC 6 V	4,6	13,0	38	1,1
468-1002	HDZ-43468/11-001080-310/001.00	DC 12 V	9,1	25,2	74	2,2
468-1003	HDZ-43468/11-001082-310/001.00	DC 24 V	18,1	50,4	148	4,3
468-1009	HDZ-43468/11-001080-310/007.00	DC 12 V	9,1	25,2	74	2,2
468-1010	HDZ-43468/11-001082-310/007.00	DC 24 V	18,1	50,4	148	4,3
468-1012	HDZ-43468/11-001083-310/007.00	DC 48 V	37,3	98,2	297	8,7
468-1016	HDZ-43468/11-001080-220/002.00	DC 12 V	9,1	25,2	74	2,2
468-1017	HDZ-43468/11-001082-220/002.00	DC 24 V	18,1	50,4	148	4,3
468-1021	HDZ-43468/11-001002-220/002.00	DC 110 V	85,8	212,1	641	18,7
468-1023	HDZ-43468/11-001080-220/008.00	DC 12 V	9,1	25,2	74	2,2
468-1024	HDZ-43468/11-001082-220/008.00	DC 24 V	18,1	50,4	148	4,3
468-1026	HDZ-43468/11-001083-220/008.00	DC 48 V	37,3	98,2	297	8,7
468-1027	HDZ-43468/11-001084-220/008.00	DC 60 V	46,8	122,6	369	10,8
468-1064	HDZ-43468/11-001082-310/009.00	DC 24 V	18,1	50,4	148	4,3
468-1133	HOZ-43468/11-001082-310/001.01	DC 24 V	18,1	50,4	148	4,3
468-1140	HOZ-43468/11-001082-310/007.00	DC 24 V	18,1	50,4	148	4,3
468-1141	HOZ-43468/11-001082-220/008.00	DC 24 V	18,1	50,4	148	4,3
468-1160	HOZ-43468/11-001080-310/007.00	DC 12 V	9,1	25,2	74	2,2
468-1165	HDZ-43468/21-001082-510/050.00	DC 24 V	18,1	50,4	148	4,3
468-1166	HDZ-43468/21-001082-420/051.00	DC 24 V	18,1	50,4	148	4,3
468-1167	HOZ-43468/21-001082-510/050.00	DC 24 V	18,1	50,4	148	4,3
468-1168	HOZ-43468/21-001082-420/051.00	DC 24 V	18,1	50,4	148	4,3

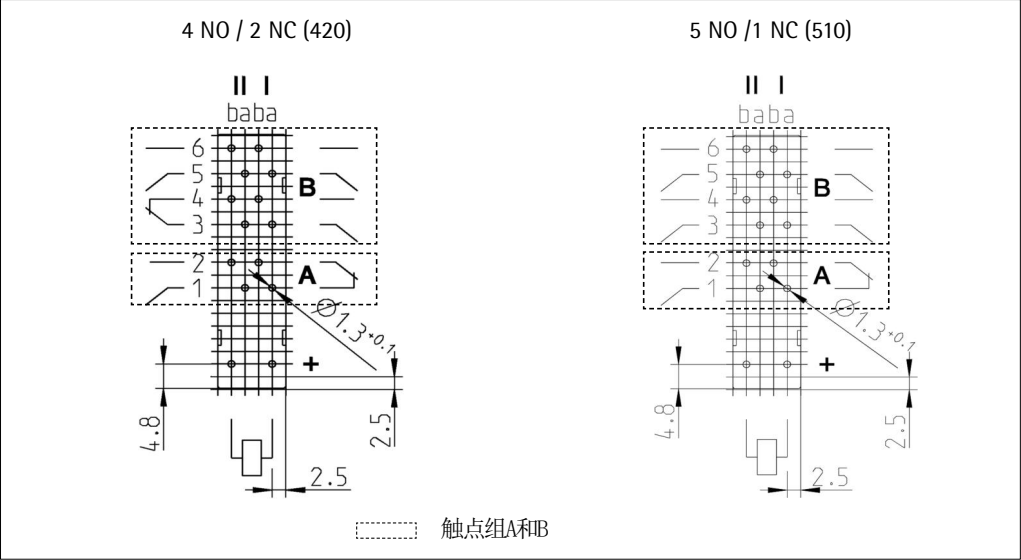
接线图

从焊接侧看

规格 1

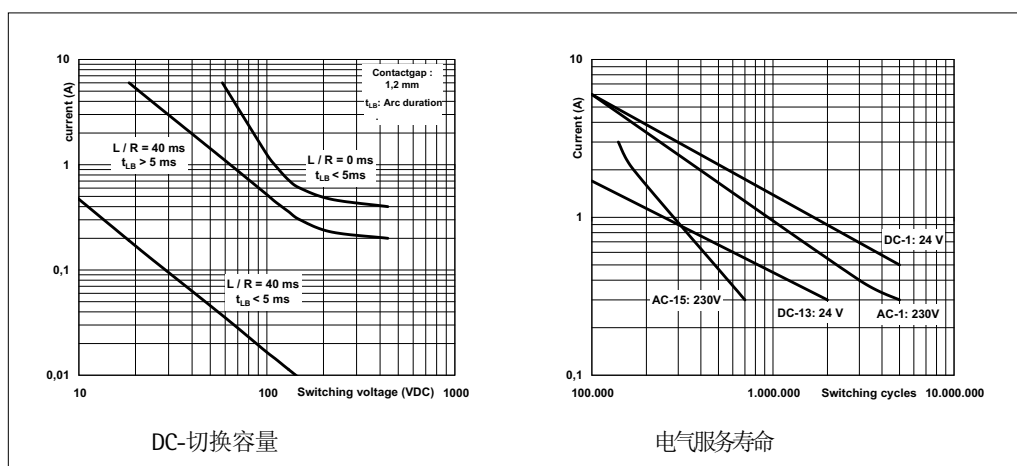


规格 2



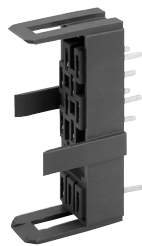
安全继电器 H-468

曲线图



附件 H-
468/1
(4 触点)

插座

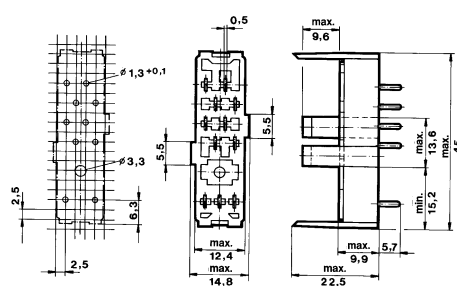


拆卸工具



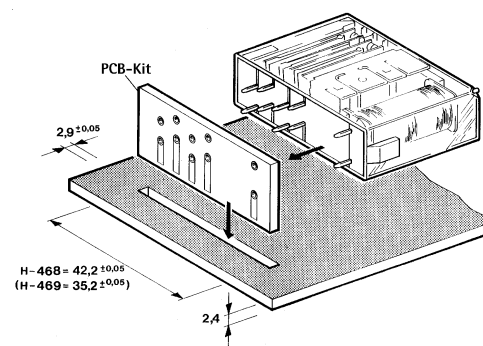
Article-No.: 468-8009

插座PCB安装或传统接线



插座PCB安装, 料号: 468-8008
插座传统接线, 料号 468-8010

PCB-套件，用于降低安装高度



料号: 468-8006