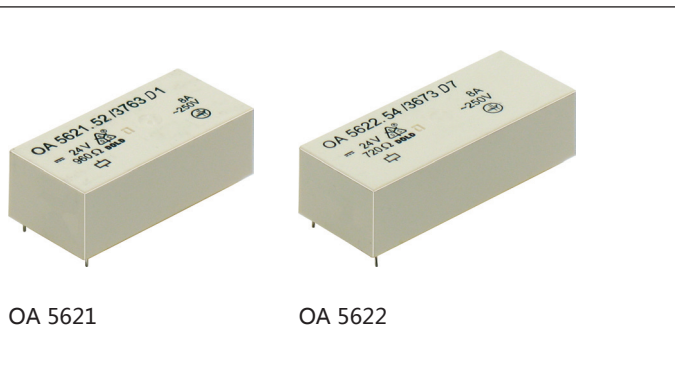




- 符合DIN EN 50205, DIN EN 61810-1, DIN EN 60664-1标准
- 带强制导向触点
- 低功耗
- 间隙与爬电距离,触点与线圈 $\geq 5.5\text{mm}$;
双重强化电路绝缘
- 高机械寿命
- 高温范围
- 高连续热电流
- 扁平设计, 高仅15.5 mm
- 有双触点型号, AgNi 0.15 + 5 μm 触点材料

应用

- 适用于安全应用的电路中
- 自动扶梯及走道
- 货运客运电梯
- 压力控制
- 铁路技术
- 医疗

认证及标示



技术参数

继电器型号		OA 5621	OA 5622	OA 5622.50
1.0 继电器线圈				
1.1 标称电压	DC V	6, 12, 24, 48, 60, 110 (其他可根据用户需求定制)		
1.2 标称功耗	W	0.6	0.8	0.9
1.11 电压范围	U _N	0.75 ... 1.4		
1.12 热抗性	K/W	55 (继电器间的装配距离 ≥ 5 mm)		
1.13 保持功率 (在 0.5 x U _N)	W	0.15	0.2	0.225
2.0 触点				
2.1 触点形式		2 常开 / 2 常闭 3 常开 / 1 常闭	3 常开 / 3 常闭 4 常开 / 2 常闭 5 常开 / 1 常闭	2 常开 / 4 常闭
2.2 触点材料		AgSnO ₂ + 0.2 μm Au; AgNi + 0.2 μm Au, AgNi + 5 μm Au		
2.3 额定绝缘电压	AC V	250		
最小/最大开断电压	V	AC/DC 10 / DC 250, AC 400 (AC/DC 100 mV / 60 V) ¹⁾		
2.4 连续限制电流 I _{th}	A	3 x 8	5 x 8 (请参见工作电压限制曲线)	
最小/最大开关电流	A	10 mA ⁴⁾ / 8 (1 mA / 0.3 A) ¹⁾		
2.5 最小/最大开关功率	VA	3 / 2000 (1 mVA / 7 VA) ¹⁾		
最小/最大开关功率	W	0.1 ⁴⁾ / 200 (1 mW / 7 W) ¹⁾ (无电弧操作请参照限制曲线)		
2.6 开关容量				
根据 IEC/EN 60947-5-1 AC 15 ⁷⁾	AC V/A	常开: 250 / 3 常闭: 250 / 2		
根据 IEC/EN 60947-5-1 AC 15 ⁶⁾	AC V/A	常开: 250 / 5 常闭: 250 / 2		
根据 IEC/EN 60947-5-1 DC 13 ⁷⁾	DC V/A	常开: 24 / 2 常闭: 24 / 2		
在 0.1 Hz DC 13 ⁷⁾	DC V/A	常开: 24 / 4 常闭: 24 / 4		
根据 UL 508		B300 / Q 300		
2.7 电气寿命		1 s 开, 1 s 关时 (参见触点寿命)		
AC 230 V, 5 A, cosφ = 1	开关周期	> 3 x 10 ⁵ AgSnO ₂	> 2.2 x 10 ⁵ AgNi	
AC 230 V, 8 A, cosφ = 1	开关周期	> 1.5 x 10 ⁵ AgSnO ₂	> 10 ⁵ AgNi	
DC 24 V 5 A 阻性	开关周期	> 2 x 10 ⁵ AgSnO ₂	> 1.5 x 10 ⁵ AgNi	
DC 24 V 8 A 阻性	开关周期	> 10 ⁵ AgSnO ₂	> 0.75 x 10 ⁵ AgNi	
2.8 最大开关频率	开关周期/s	10		
2.9 响应时间 / 释放时间	ms	通常 12 / 通常 8		
2.10 接触力	cN	≥ 8		
2.14 触点间隙	mm	> 0.5 ⁵⁾		
3.0 其他				
3.1 机械寿命	开关周期	> 20 x 10 ⁶		
3.2 温度范围	°C	- 40 ... + 80		
3.3 防护等级		防水 RT III 可选		
3.5 抗振动		10 ... 200 Hz; 0,35 mm 振幅; 最大5 g, 符合IEC/EN 60068-2-6		
3.6 耐候性		湿热符合 IEC/EN 60068-2-30		
3.7 短路强度 1 kA / AC 250 V	AgSnO ₂ AgNi	常开: 10 AgL / 常闭: 10 AgL EN 60947-5-1 常开: 10 AgL / 常闭: 6 AgL EN 60947-5-1		

¹⁾ AgNi-触点 + 5 μm Au

²⁾ $T_u = 60^\circ\text{C} > 10^5$ 时

³⁾ $T_u = 60^\circ\text{C} > 0.75 \times 10^5$ 时

⁴⁾ 典型值

⁵⁾ 在整个寿命内, 即使在工作电压达到 $1.4 \times U_N$ 或发生故障的情况下

⁶⁾ AgSnO₂-触点

⁷⁾ AgNi-触点

技术参数				
3.8 绝缘符合标准 IEC 60664-1, EN 50178				
额定绝缘电压	AC V		250	
污染等级			2	
过电压类别			III	
测试电压				
触点-线圈 (1 min)	AC kV eff.		≥ 4	
触点-触点 (1min)	AC kV eff.		≥ 4	
开触点符合 DIN EN 61810-1	AC kV eff.		1.5	
暂态电压				
触点-线圈 (1,2 - 50 μs)	kV		≥ 6	
电气间隙与爬电距离	mm		≥ 5.5	
3.9 重量	g	大约 35	大约 38	大约 38
4.0 包装				
4.1 纸板盒装	个	25	20	20
4.2 箱装	个	250	200	200
5.0 焊接方式				
5.1 焊接方式/温度/时长	°C / s		波峰焊 / 260 / 5	

设计型号										
		OA 5621			OA 5622					
U _N (DC V)	电压范围 (DC V)	线圈阻值 Ω ± 10%	.48	.52	线圈阻值 Ω ± 10%	.18	.54	.60	线圈阻值 Ω ± 10%	.50
			3NO, 1NC	2NO, 2NC		3NO, 3NC	4NO, 2NC	5NO, 1NC		2NO, 4NC
AgSnO ₂ -触点 + 0,2 μm Au										
6	4,5 ... 8,4	60	3721	3751	45	3601	3661	3691	38	3631
12	9,0 ... 16,8	240	3722	3752	180	3602	3662	3692	150	3632
24	18,0 ... 33,6	960	3723	3753	720	3603	3663	3693	600	3633
48	36,0 ... 67,2	3840	3724	3754	2880	3604	3664	3694	2425	3634
60	45,0 ... 84,0	6000	3725	3755	4500	3605	3665	3695	3790	3635
110	82,5 ... 154,0	20000	3726	3756	15125	3606	3666	3696	12735	3636
AgNi-触点+ 0,2 μm Au										
6	4,5 ... 8,4	60	3731	3761	45	3611	3671	3701	38	3641
12	9,0 ... 16,8	240	3732	3762	180	3612	3672	3702	150	3642
24	18,0 ... 33,6	960	3733	3763	720	3613	3673	3703	600	3643
48	36,0 ... 67,2	3840	3734	3764	2880	3614	3674	3704	2425	3644
60	45,0 ... 84,0	6000	3735	3765	4500	3615	3675	3705	3790	3645
110	82,5 ... 154,0	20000	3736	3766	15125	3616	3676	3706	12735	3646
AgNi-触点+ 5 μm Au										
6	4,5 ... 8,4	60	3741	3771	45	3621	3681	3711	38	3651
12	9,0 ... 16,8	240	3742	3772	180	3622	3682	3712	150	3652
24	18,0 ... 33,6	960	3743	3773	720	3623	3683	3713	600	3653
48	36,0 ... 67,2	3840	3744	3774	2880	3624	3684	3714	2425	3654
60	45,0 ... 84,0	6000	3745	3775	4500	3625	3685	3715	3790	3655
110	82,5 ... 154,0	20000	3746	3776	15125	3626	3686	3716	12735	3656

订购示例

OA 5622

针脚分布

W = 防水 (IP 67)

设计型号

触点分布

.50 2 常开, 4 常闭

.18 3 常开, 3 常闭

.54 4 常开, 2 常闭

.60 5 常开, 1 常闭

型号

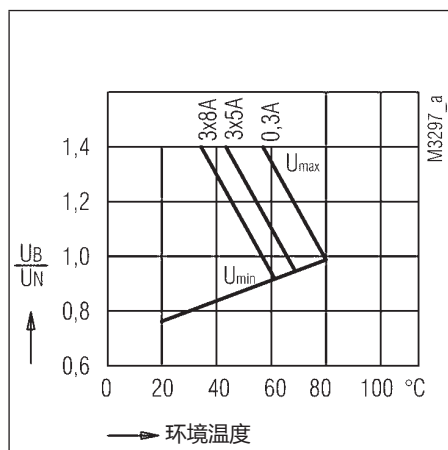
/ 61*)

有双触点据客户需求可选

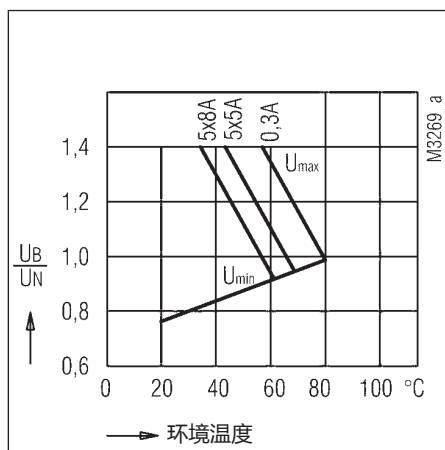
常规型号订购 (线圈电压DC 24V, 防水洗)

订货号	型号	触点形式
0056475	OA 5621.48/3733 W1/61 DC24V	3常开/1常闭
0056478	OA 5621.52/3763 W1/61 DC24V	2常开/1常闭
0056338	OA 5622.18/3613 W1/61 DC24V	3常开/3常闭
0056214	OA 5622.54/3673 W1/61 DC24V	4常开/2常闭

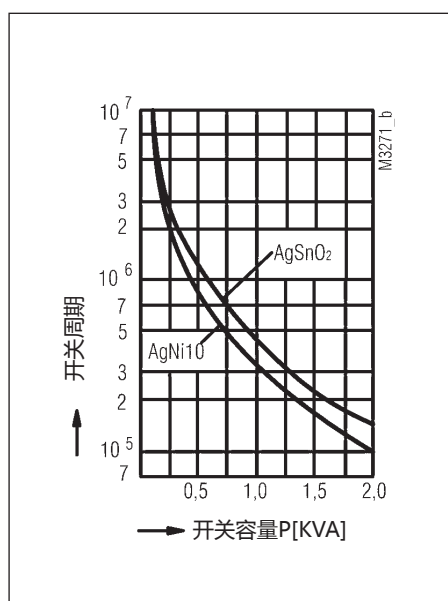
*) / 61 通过cURus认证



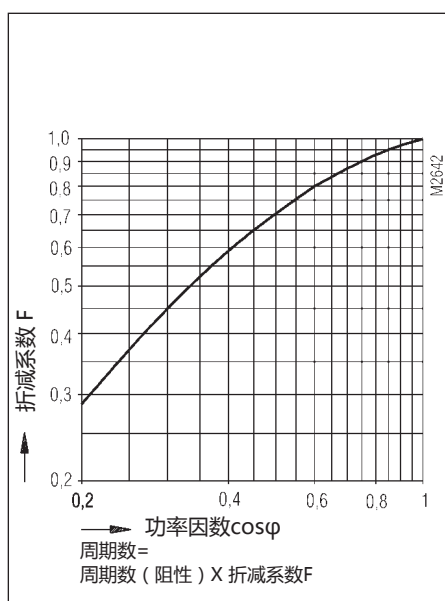
工作电压限制曲线 OA 5621



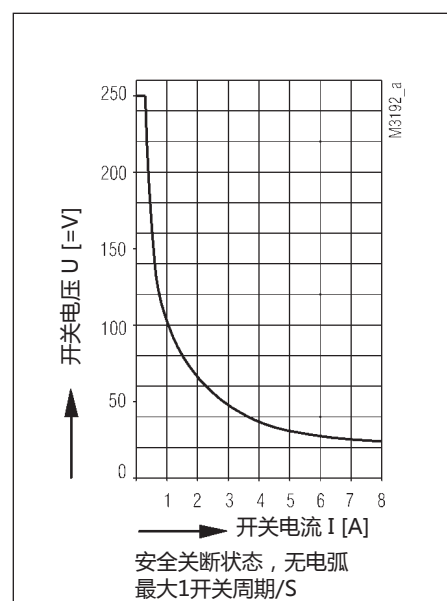
工作电压限制曲线 OA 5622



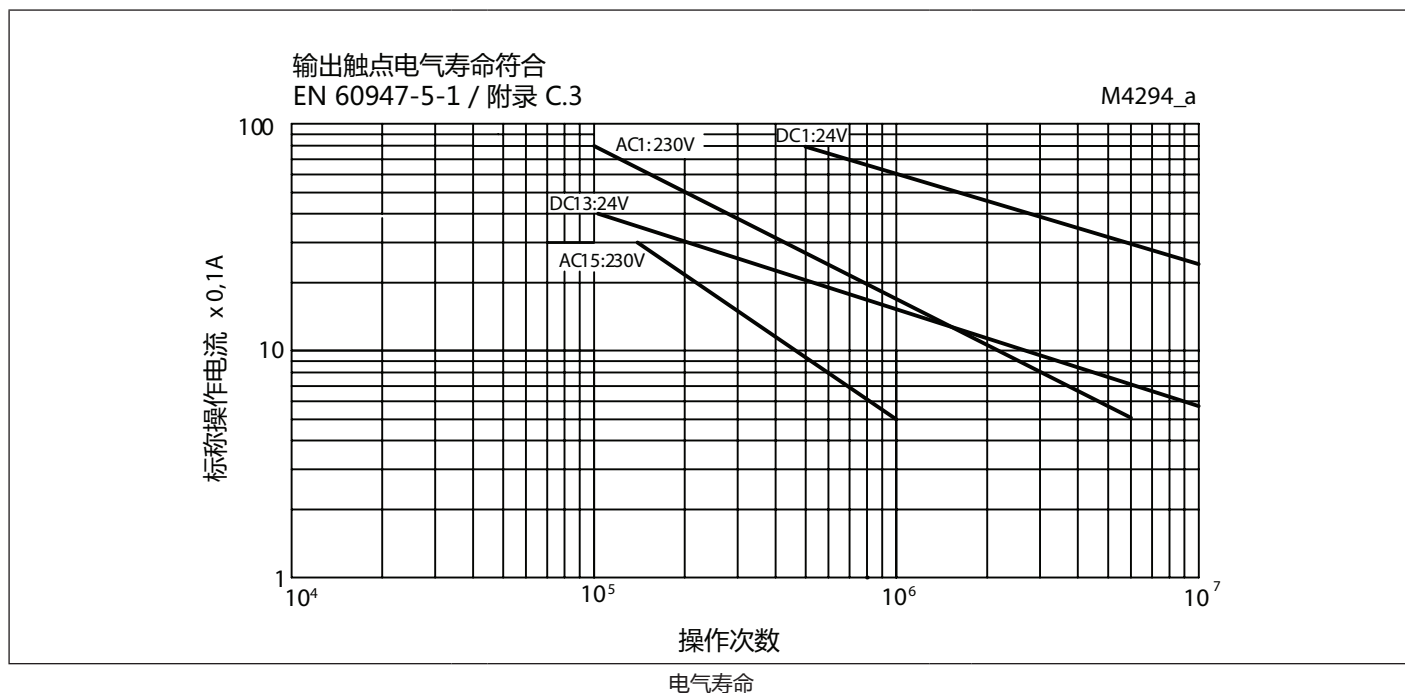
触点寿命



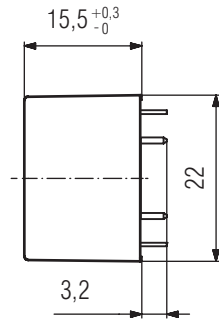
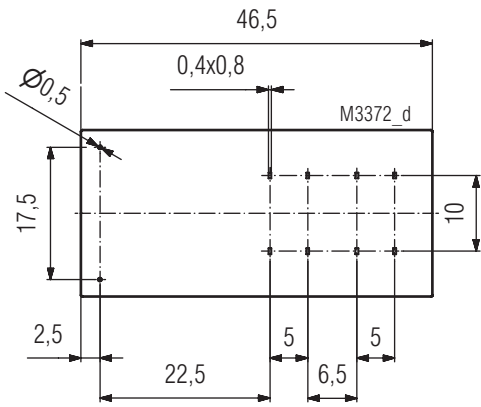
感性负载的折减系数



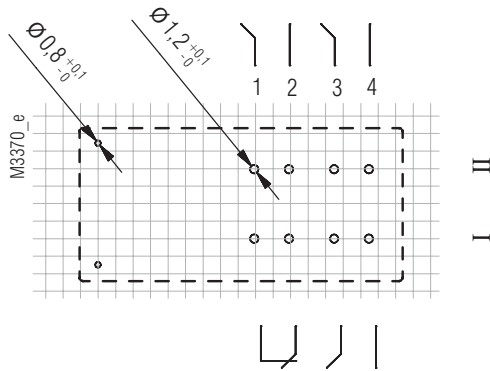
无电弧工作限制曲线(负载限制曲线)



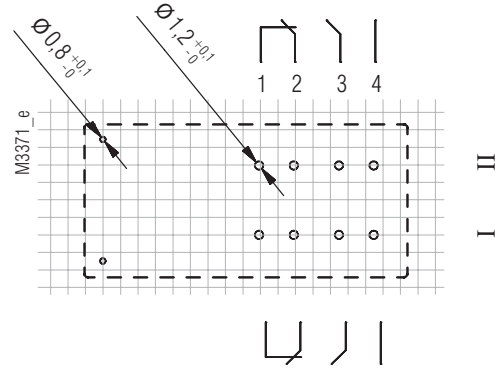
针脚分布 W1 / W5



针脚分布 W1
打孔 (焊接面)

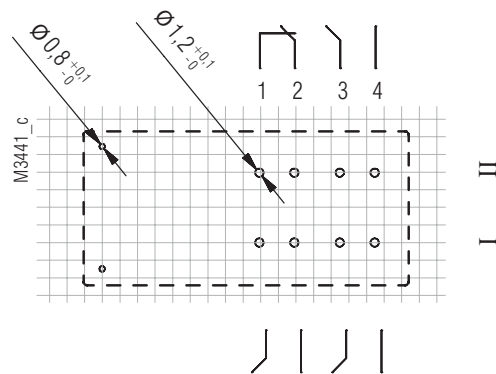


OA5621.48/___W1 3常开/1常闭



OA5621.52/___W1 2常开/2常闭

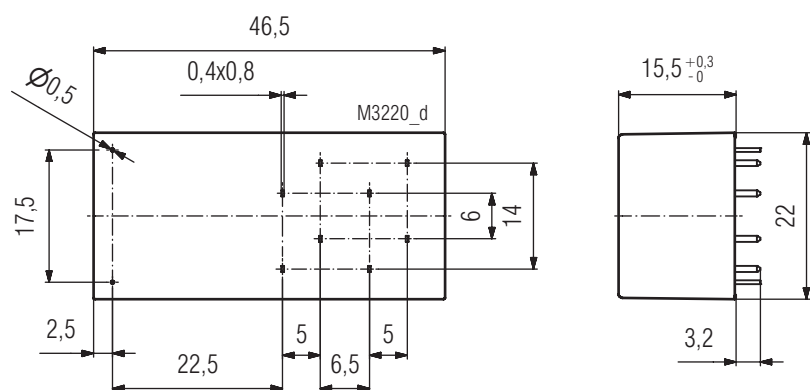
针脚分布 D5
打孔 (焊接面)



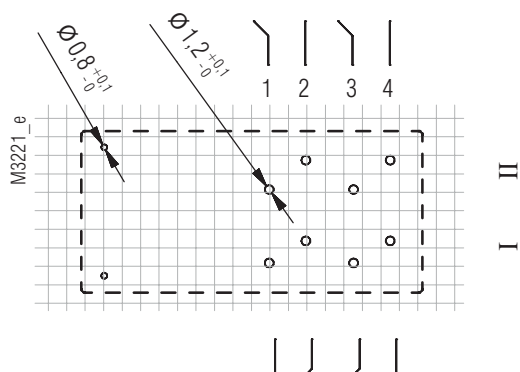
OA5621.48/___W5 3常开/1常闭

基本栅格的连接尺寸为2.5 mm 和2.54 mm 符合IEC/EN 60097 和 IEC 60326

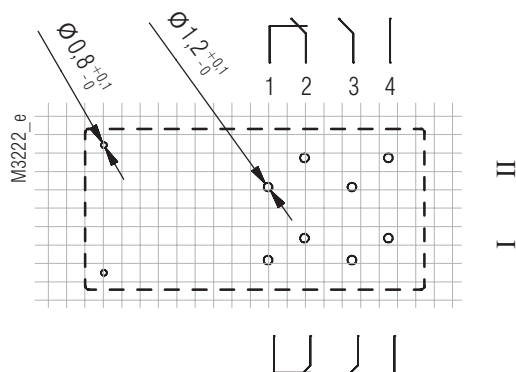
针脚分布 W7



针脚分布W7 打孔（焊接面）

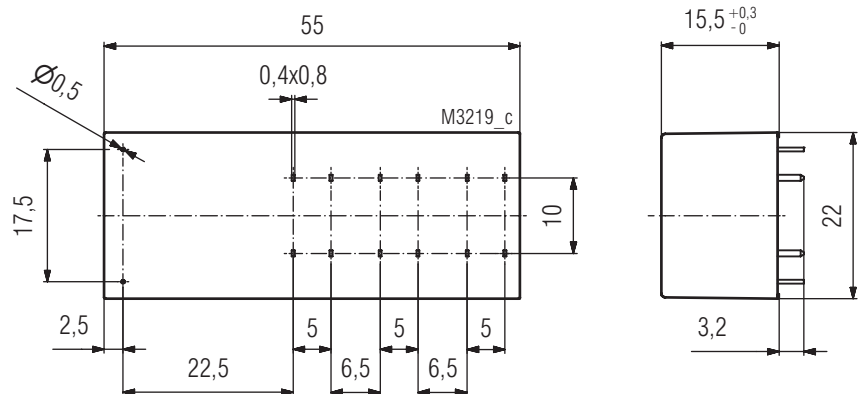


OA5621.48/___W7 3常开/1常闭

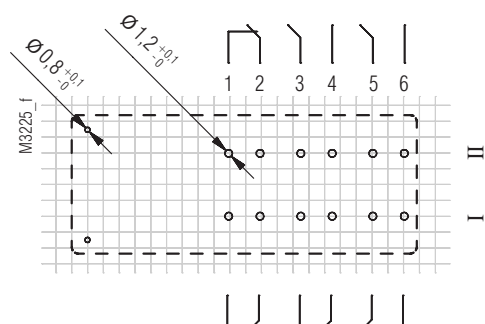


OA5621.52/___W7 2常开/2常闭

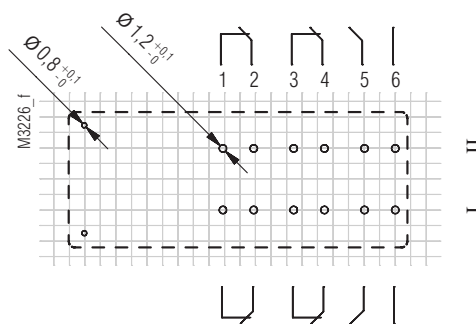
针脚分布 W1



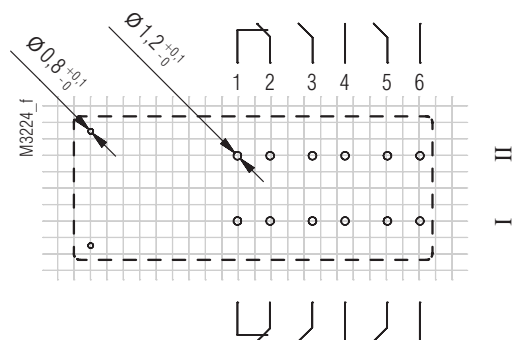
针脚分布W1
打孔 (焊接面)



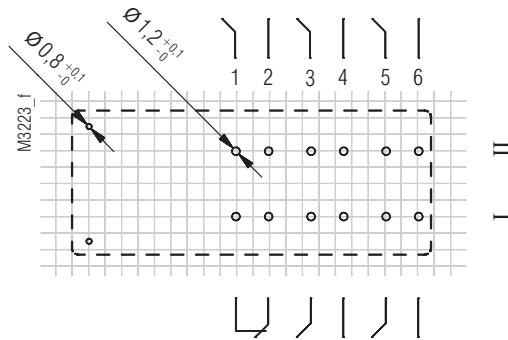
OA 5622.18/___W1 3常开/3常闭



OA 5622.50/___W1 2常开/4常闭

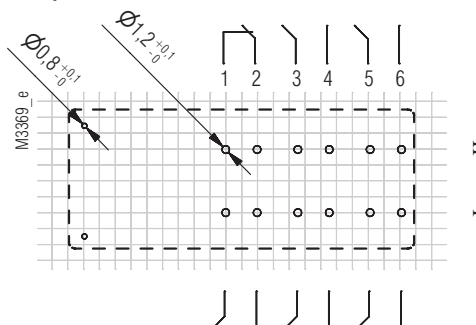


OA 5622.54/___W1 4常开/2常闭



OA 5622.60/___W1 5常开/1常闭

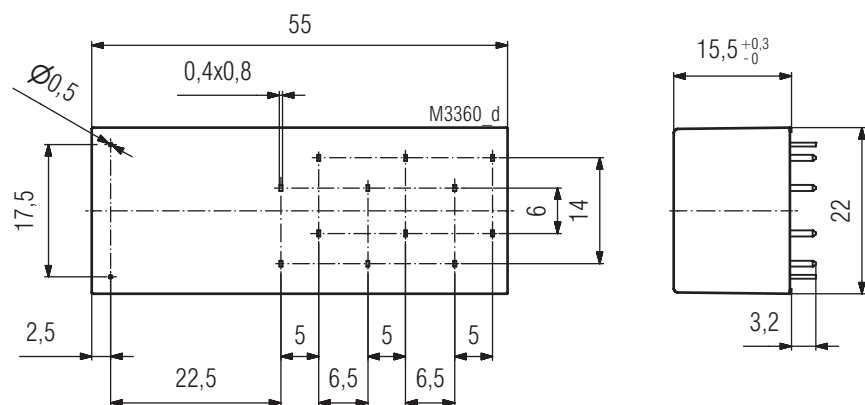
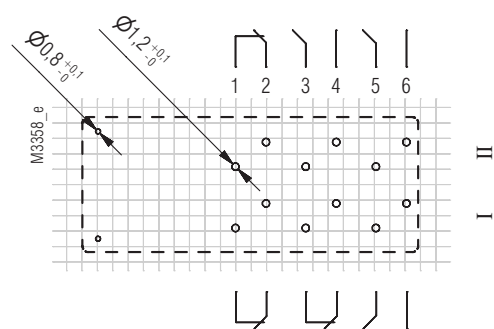
针脚分布W5
打孔 (焊接面)



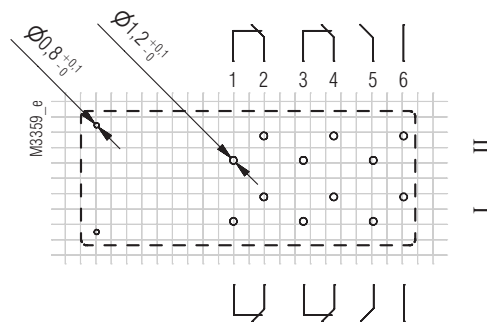
OA 5622.60/___W5 5常开/1常闭

基本栅格的连接尺寸为2.5 mm 和2.54 mm 符合IEC/EN 60097 和 IEC 60326

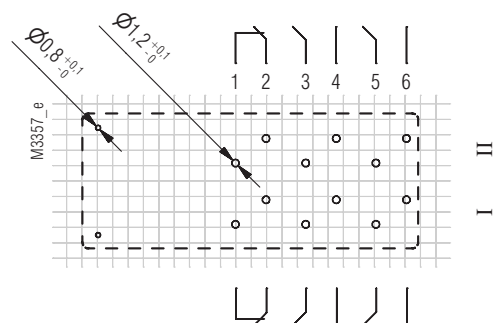
针脚分布 W7/W8

针脚分布W7
打孔(焊接面)

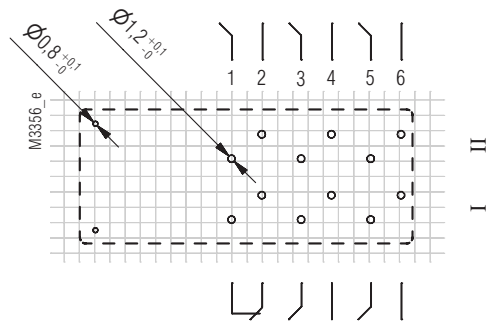
OA 5622.18/___W7 3常开/3常闭



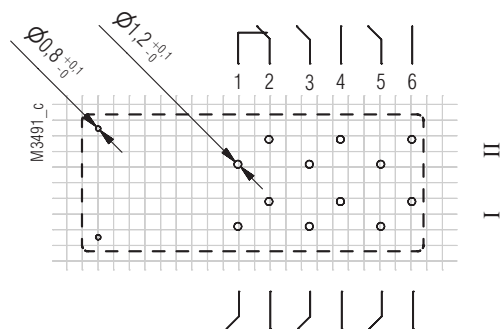
OA 5622.50/___W7 2常开/4常闭



OA 5622.54/___W7 4常开/2常闭



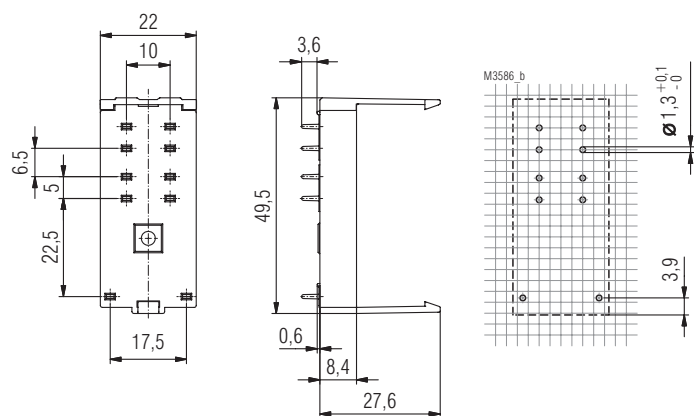
OA 5622.60/___W7 5常开/1常闭

针脚分布W8
打孔 (焊接面)

OA 5622.60/___W8 5常开/1常闭

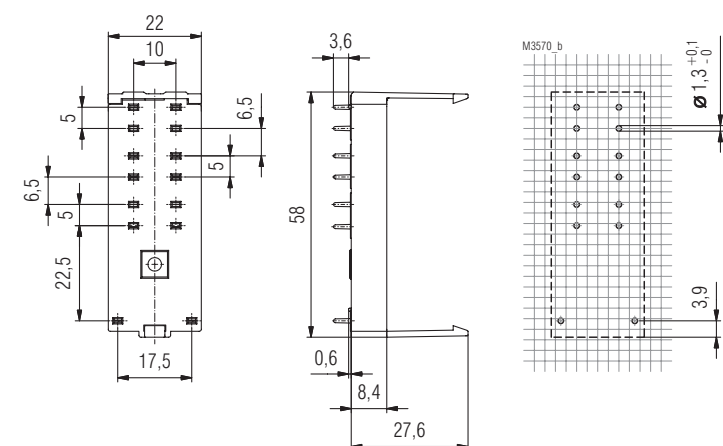
基本栅格的连接尺寸为2.5 mm 和2.54 mm 符合IEC/EN 60097 和 IEC 60326

插座 ET 1415.035



订货号: 0059509

插座 ET 1415.037



订货号: 0059275