

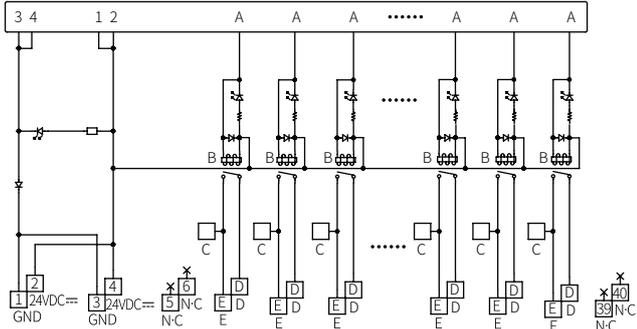
内部接线图

- 使用 Jumper Bar 时, 根据裁剪及插入方法, JP1~JP16 端子被连接。

内部接线图

- NPN

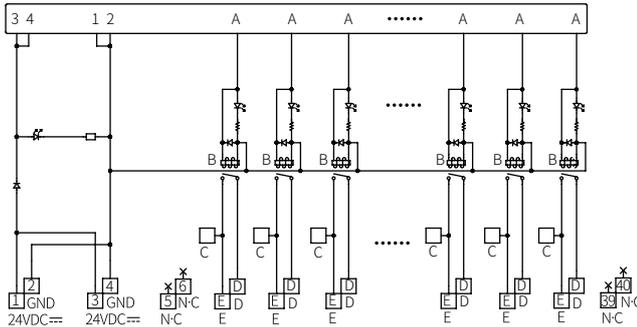
控制器端(连接器)



端子台端

- PNP

控制器端(连接器)



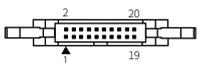
端子台端

A	Pin	20	18	16	14	12	20	8	6	19	17	15	13	11	9	7	5
B	继电器	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
C	Jumper Socket	JP1	JP2	JP3	JP4	JP5	JP6	JP7	JP8	JP9	JP10	JP11	JP12	JP13	JP14	JP15	JP16
D	上侧端子台	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
E	下侧端子台	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37
		R1-	R2-	R3-	R4-	R5-	R6-	R7-	R8-	R9-	R10-	R11-	R12-	R13-	R14-	R15-	R16-

Hirose 连接器 PIN 排列

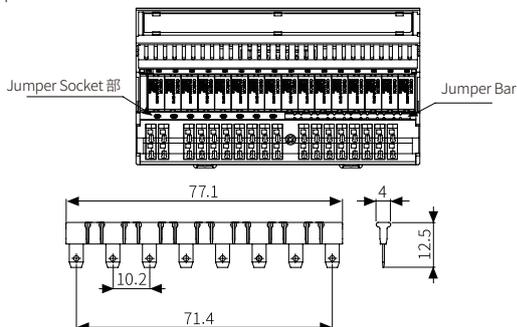
- 20 PIN 连接器

Hirose (HIF3BA-20PA-2.54DSA)



10.2 mm Pitch Jumper Bar (JB-10.2-08L)

- 用斜口钳对准 Jumper Bar 的 V 槽按所需长度进行裁剪。
- 将 Jumper Bar 插入 Socket 相应的位置。



继电器: G6B-1174P-FD-US [OMRON]

线圈规格

相应值是以使用周围温度为 23 °C 时为基准, 允许误差为 ±10 %。

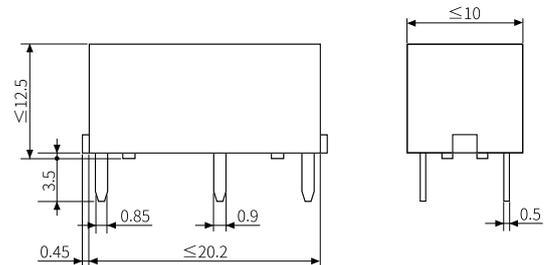
额定电压	动作电压	复位电压	额定电流	线圈电阻	消耗功率
24 VDC≡	≥ 额定电压的 70 %	≤ 额定电压的 10 %	8.3 mA	2,880 Ω	200 mW

接点规格

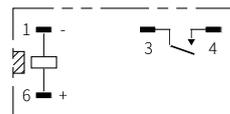
制造商	OMRON	
接点类型	1 Form A (SPST-1a)	
接点材质	AgSnIn type	
接点接触电阻 (初期值)	30 mΩ (5 VDC≡ 1 A)	
额定负载 (阻性负载时)	5 A 250 VAC~	5 A 30 VDC≡
最大开闭容量	1,250 VA	
最大开闭电压	380 VAC~	125 VDC≡
最大开闭电流	5 A	
绝缘阻抗 (初期值)	≥ 1,000 MΩ (500 VDC≡ megger)	
耐电压 (接点-线圈)	3,000 VAC~ 50/60 Hz 1 分钟	
耐电压 (开放端子间)	1,000 VAC~ 50/60 Hz 1 分钟	
抗浪涌电压	6,000 V	
动作时间 (通入额定电压时)	≤ 10 ms	
复位时间 (通入额定电压时)	≤ 10 ms	
耐振动	10 ~ 55 Hz 振幅 1.5 mm X, Y, Z 各方向 1 小时	
耐振动 (误动作)	10 ~ 55 Hz 振幅 1.5 mm X, Y, Z 各方向 10 分钟	
抗冲击	1,000 m/s ² (≈ 100 G) X, Y, Z 各方向 3 次	
抗冲击 (误动作)	100 m/s ² (≈ 10 G) X, Y, Z 各方向 3 次	
机械寿命	≥ 5,000 万次 (每分钟 300 次基准)	
电气寿命	≥ 10 万次 (5 A 250 VAC~, 30 VDC≡ 每分钟 30 次基准)	
使用周围温度	-25 ~ 70 °C (未结冰, 未结露状态)	
使用周围湿度	5 ~ 85 %RH (未结冰, 未结露状态)	
重量	≈ 5 g	

外形尺寸图

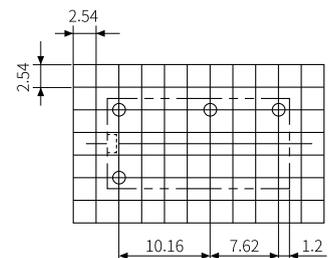
- 单位: mm



- 回路图 (底部面)



- PCB Pattern



根据各制造商提供的资料为基准制作, 数据可能会变化, 也务必确认制造商的资料。