

产品特点

- 尺寸大小: 30 mm×36 mm×44mm
- 两组常开型, GAP > 3.2 mm (主路); GAP > 0.7 mm (辅路)
- 符合UL,TUV,CQC 标准要求
- 环境保护类别RTII
- 40 A 触点切换能力
- 整机施加线圈保持电压, 节省电力损耗
- F级绝缘等级



应用领域

- 工控类充电桩领域

线圈参数@23°C

额定电压 (VDC)	线圈功率 (W)	额定电流 (mA)	线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	吸合电压 (VDC.Max)	释放电压 (VDC.Min)
3	1.88	625	4.8	2.25	0.15
6	1.88	314	19.1	4.5	0.3
9	1.88	209	43.1	6.75	0.45
12	1.88	157	76.6	9	0.6
24	1.88	78	306.4	18	1.2
48	1.88	39	1225.5	36	2.4

保持电压

线圈额定电压 (VDC)	线圈保持电压 (VDC)	
	-40°C~+23°C	+23°C~+85°C
3	1.1~3.3	1.5~1.8
6	2.1~6.6	3.0~3.6
9	3.2~9.9	4.5~5.4
12	4.2~13.2	6.0~7.2
24	8.4~26.4	12.0~14.4
48	16.8~52.8	24.0~28.8

触点参数

触点形式	2组主路 (常开) + 1组辅路 (常闭)
触点材质	Ag合金
初始接触电阻	主路: $\leq 100 \text{ m}\Omega$ (6 VDC 1 A); $\leq 10 \text{ m}\Omega$ (6 VDC 20 A) 辅路: $\leq 100 \text{ m}\Omega$
最大切换电流	277VAC
最大切换电流	40 A
最大切换功率	主路: 11080VA; 辅路: 277VA
触点额定负载	主路: 40A 277VAC; 辅路: 1A 277VAC
短路电流能力	$I_p \geq 1.85 \text{ KA}$, $I^2t \geq 4.5 \text{ kA}^2\text{s}$ (基于IEC 62955要求) $I_p \geq 1.5 \text{ KA}$, $I^2t \geq 6 \text{ kA}^2\text{s}$ (基于IEC 62752要求) $I^2t \geq 9 \text{ kA}^2\text{s}$ (基于IEC 62052要求)
额定切换电压	500A 277VAC (基于IEC 62955要求)
浪涌电流	230A for 100 μs (基于IEC 61851要求)
雷击电流	3kA for 8/20 μs (基于IEC 62955要求)
机械寿命	5,000,000 次 (无负载)
电耐久性 (阻性负载)	10,000 (40A; 额定电压)
	50,000 (35A; 额定电压)

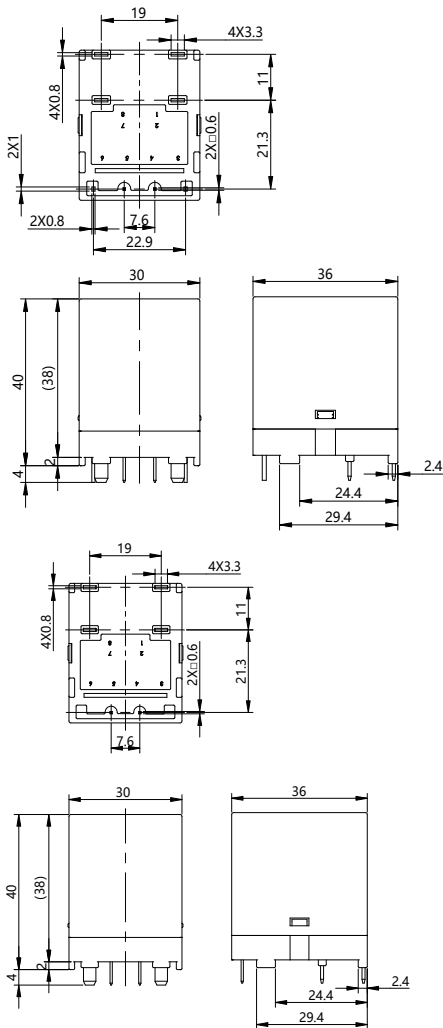
其它参数

介质耐压	断开主触点间	2,000 VAC. 50/60 Hz 1 min
	主触点与辅助触点间	2,000 VAC. 50/60 Hz 1 min
	主触点组间	5,000 VAC. 50/60 Hz 1 min
	主触点与线圈间	5,000 VAC. 50/60 Hz 1 min
	辅助触点与线圈间	2,000 VAC. 50/60 Hz 1 min
	断开的辅助触点间	1,000 VAC. 50/60 Hz 1 min
绝缘电阻		1,000 M Ω (500VDC)
耐冲击电压	线圈与主触点间	8,000V(1.2/50us)
	线圈与辅助触点间	2,500V(1.2/50us)
动作时间 (额定电压下)		$\leq 30 \text{ ms}$
释放时间 (额定电压下)		$\leq 10 \text{ ms}$
振动	耐久	10 Hz~ 55 Hz, 1.5 mm
	误动作	10 Hz~ 55 Hz, 1.0mm
冲击	耐久	980 m/s ²
	误动作	98 m/s ²
工作温度		-40 °C~+85 °C (无凝露,无结冰)
工作湿度		5% RH ~85% RH
负载引出端形式		PCB印制板式
保护结构(94-0可燃性等级)		防焊剂型: RT II
绝缘距离		A触点-线圈间: 10.2mm/11.7mm以上 (电气间隙 / 爬电距离)
重量		约66 g

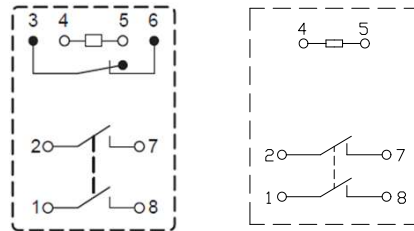
选型参考

CHIB	-40/	12	H	2DA	B	P	,XXX
<p>1.产品应用领域/系列 CHIB系列</p> <p>2.负载电流 40 = 40A; 35 = 35A</p> <p>3.额定线圈电压 03 = 3 VDC 06 = 6 VDC 09 = 9 VDC 12 = 12 VDC 24 = 24 VDC 48 = 48 VDC</p> <p>4.负载电压 H = 277VAC</p> <p>5.触点形式 2DA: 两组常开</p> <p>6.辅助触点 B = 辅助触点常闭型; 无 = 不带辅助触点</p> <p>7.辅助触点引出形式 P = PCB引出方式</p> <p>8.额外的数字或字母 000-999, AAA-ZZZ, aaa-zzz or 空白, 不表示电气参数, 只表示指定客户要求</p>							

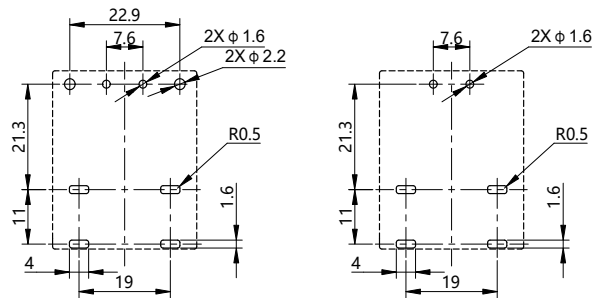
外形尺寸



端子排列



安装孔图



备注:

- 未注尺寸参考公差:
尺寸 ≤ 10 mm, 未注公差为 ± 0.3 mm;
尺寸 > 10 mm且 ≤ 50 mm, 未注公差为 ± 0.5 mm;
尺寸 > 50 mm, 未注公差为 ± 0.8 mm.
- PC板布局参考公差为 ± 0.1 mm.

声明:

该规格仅供参考选型, 如需更多详细信息, 请与公司联络, 我们无法评估每个可能应用程序的所有性能和参数, 用户应该在合适的规格中选择适合自己公司产品。

如有任何新需求, 请及时联络公司, 我们将竭诚为您服务。