



产品特点

PCB板载小型大负载容量磁保持接触器：尺寸(30mm×16mm×25mm)
双触点磁吹灭弧结构，负载无极性
低触点压降，高抗短路电流能力
抗雷击浪涌电流20kA Max.
抗短路电流10kA符合Class2等级（配合SPCD断路器）
主触点形式：磁保持双稳态，主、辅触点状态一致，同开同闭
符合UL,TUV,CCC标准
符合RoHS要求

应用领域

5G通讯电源
充电桩电源模块
其它DC负载装置

安规认证

UL认证号：
E329801
TUV认证号：
R50589809
CCC认证号：
2024170304005490

线圈功率

线圈电压	12-72VDC	
线圈功率	CHC-63	18W
	CHC-L63	9W

线圈参数@23℃

CHC 标准型(18W)					
线圈额定电压(VDC)	线圈额定电流(A)	线圈电阻(Ω) $\pm 10\%$	动作电压(VDC)	复归电压(VDC)	线圈最大允许电压(VDC)
12	1.50	8	≤ 6	≤ 6	14.4
24	0.75	32	≤ 12	≤ 12	28.8
48	0.38	128	≤ 24	≤ 24	57.6
60	0.30	200	≤ 30	≤ 30	72.0
72	0.25	288	≤ 36	≤ 36	86.4
CHC 低功耗型(9W)					
线圈额定电压(VDC)	线圈额定电流(A)	线圈电阻(Ω) $\pm 10\%$	动作电压(VDC)	复归电压(VDC)	线圈最大允许电压(VDC)
12	0.75	16	≤ 8.4	≤ 8.4	14.4
24	0.38	64	≤ 16.8	≤ 16.8	28.8
48	0.19	256	≤ 33.6	≤ 33.6	57.6
60	0.15	400	≤ 42.0	≤ 42.0	72.0
72	0.13	576	≤ 50.4	≤ 50.4	86.4

备注:1.接触器线圈不允许长时间施加线圈最大允许电压的上限值，防止继电器过热烧毁。
2.为确保磁保持接触器可靠动作或复归，施加到线圈上的激励电压须达到额定电压：脉宽为200±50ms；

触点参数

触点形式	常开型or常闭型
触点材质	银合金
初始接点压降(主触点)	$\leq 40\text{mV}$ @63A
初始接触阻抗(辅助触点)	$\leq 20\text{m}\Omega$ at 6 Vd.c. 1A
触点最大电压	80VDC
触点最大电流	63A
接点最大容量	5,040W
触点额定负载(阻性负载)	63A @ 80VDC
机械寿命	100,000 ops Min.(无负载)
电气寿命	6,000 ops Min(额定负载)
主触点最小负载(参考值)	100mA @ 24VDC (无凝露，结冰)
辅助触点最小负载(参考值)	10mA @ 12VDC (无凝露，结冰)



其它参数

吸合时间(额定电压下)		≤30ms
释放时间(额定电压下)		≤30ms
吸合回跳时间(额定电压下)		≤3ms
初始绝缘电阻		大于1,000 MΩ (at 500 VDC)
耐压强度	线圈-主接点间	1,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
	线圈-辅助接点间	1,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
	主触点间	1,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
	辅助触点间	1,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
	主接点-辅助触点间	1,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
耐冲击电压(线圈触点间)		6,000V(1.2/50μs)
振动	耐久	10 Hz ~ 55 Hz, 50 m/s ² (约为5G)
	误动作	10 Hz ~ 55 Hz, 20 m/s ² (约为2G)
冲击	耐久	500 m/s ² (约为50G)
	误动作	300 m/s ² (约为30G)
使用环境温度		-40~+90°C (无凝露, 结冰)
使用环境湿度		5% to 85% RH
引出端方式		PCB 电路端子
保护结构		V: 透气孔外壳(耐助焊剂, RT II)
		S: 密封外壳(耐清洗型, RT III)
重量		约 27.8克

选型参考

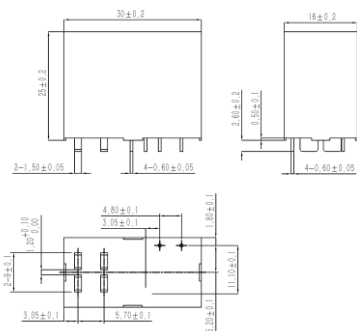
	CHC	-L	63	/ V	B	-12	-L	A	B	,000
1.产品系列										
2.线圈功耗										
无:标准品 (18W), L:低功耗型(9W)										
3.额定负载电流										
63:63A										
4.防护等级										
V:防尘型, S: 防尘防水型										
5.主触点型式										
A: 常开型, B: 常闭型										
6.线圈额定电压										
12:12Vd.c, 24:24Vd.c, 48:48Vd.c, 60:60Vd.c, 72:72Vd.c										
7.线圈特征										
L:双稳态磁保持										
7.辅助触点										
无: 不带辅助触点, A: 带一组辅助触点										
8.辅助触点型式										
A: 常开型, B: 常闭型										
9.额外的数字或字母										
000~999, AAA~ZZZ or 空白, 只表示指定客户要求										

备注: (1) 无特殊要求, 产品出货触点型式为常闭型, 主触点与辅助触点型式是一致的。

(2) 磁保持接触器出厂状态为复归状态或动作状态, 但因运输或接触器安装时受到冲击等因素的影响, 可能会变为动作状态或复归状态, 因而使用时(电源接入时)请根据需要将设置调整为复归状态或动作状态。

(3) 客户指定要求由我司评审后, 按特性号的形式标识。

外形尺寸



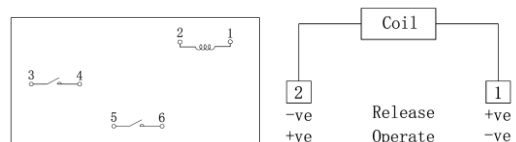
*仰视图

*备注

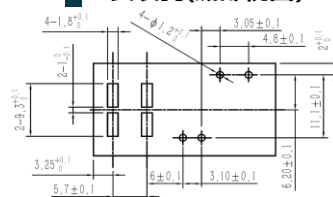
1.外形尺寸参考公差:
外形尺寸 ≤1mm,参考公差 ±0.2mm;
外形尺寸 >1mm 且 ≤5mm, 参考公差±0.3mm;
外形尺寸 >5mm, 参考公差±0.5mm.

2)安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.

端子排列/内部链接(底部视图)

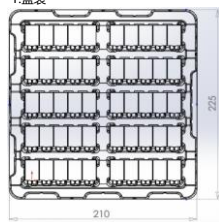


安装孔(底部视图)



包装图

1. 盒装



每盒50PCS

一箱250PCS

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应用的产品。

如有任何新的需求, 请及时联络公司, 我们将竭诚为您服务。

中汇瑞德电子股份有限公司
Churod Electronics Co., Ltd.
www.churod.com

