

特点

- PCB插板式小型大电流磁保持接触器：尺寸(39.2mm×22mm×27.5mm)
- 双触点带灭弧结构，负载无极性
- 低触点压降
- 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）
- 大触点GAP: ≥1.5mm
- 3,000VAC线圈和接点间耐压强度
- 高额定绝缘耐压：500V
- 主触点形式：一组常开型；辅助触点形式：一组常开型
- 符合UL,CCC标准
- 线圈灵敏型和标准型可选
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求



File NO. E341422



File NO. 2020000304000068

应用

5G通讯电源、充电桩、其它DC负载装置

线圈参数

线圈电压	12-60VDC	
线圈功率	CHDR-125LA	53W
	CHDR-110LA/80LA	7.7W

线圈参数@23°C

CHDR-125LA(53W),标准型				
线圈额定电压 (VDC)	额定电流 (A)	线圈电阻 (Ω)±10%	吸合电压 Max (VDC)	释放电压 Max(VDC)
12	4.4	2.7	5.40	5.40
24	2.2	10.8	10.80	10.80
48	1.1	43.4	21.60	21.60
60	0.9	68	27.00	27.00

CHDR-110LA/80LA(7.7W),灵敏型				
线圈额定电压 (VDC)	额定电流 (A)	线圈电阻 (Ω)±10%	吸合电压 Max (VDC)	释放电压 Max(VDC)
12	0.6	18.7	8.40	8.40
24	0.3	75	16.80	16.80
48	0.2	299	33.60	33.60
60	0.1	467	42.00	42.00

触点参数

触点排列	常开型	
触点材质	Ag 合金	
初始接触阻抗	小于0.8mΩ @6VDC,20A	
接点最大电压	80VDC(125LA) / 60VDC(110LA) / 24VDC(80LA)	
接点最大电流	125A(125LA) / 110A(110LA) / 80A(80LA)	
接点最大容量	10000W(125LA) / 6600W(110LA) / 1920W(80LA)	
主触点额定负载(阻性负载)	CHDR-125LA	125A@80VDC
	CHDR-110LA	110A@60VDC
	CHDR-80LA	80A@24VDC
辅助触点额定负载(阻性负载)	1A@80VDC	
机械寿命	100,000次 Min.(无负载)	
电气寿命	6,000次 (125LA/110LA) Min.(额定负载)	
最小负载(参考值)	主回路: 100mA@1VDC	辅助回路: 1mA@3VDC

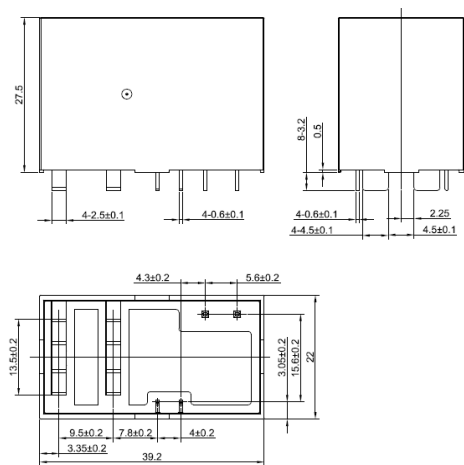
性能参数

吸合电压	70% 线圈额定电压或以下	
释放电压	70% 线圈额定电压或以下	
吸合时间(额定电压下)	≤30毫秒	
释放时间(额定电压下)	≤30毫秒	
吸合回跳时间(额定电压下)	≤3毫秒	
初始绝缘电阻	大于1,000 MΩ (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-主接点间	3,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
	线圈-辅助接点间	2,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
	主触点间	3,000 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	3,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
充电部-地线间	3,000 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~+85°C (无凝露, 结冰)	
使用环境湿度	5% to 85% RH	
端子形状	PCB 电路端子	
外壳防护等级	IP00	
重量	约 49克	

选型参考

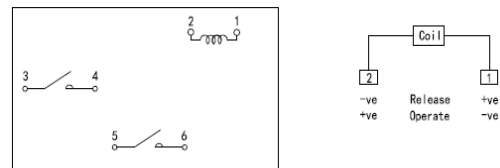
	CHDR	-1	60	D125	L	A	,000
1. 产品系列							
2. 触点组数	1=一组触点						
3. 额定线圈电压	12,24,48,60VDC						
4. 额定负载电流	D125: 直流125A D110: 直流110A D80: 直流80A						
5. 产品类型	L: 磁保持						
6. 触点构造	A = 辅助触点常开型						
7. 额外的数字或者字母	000-999, AAA-ZZZ, aaa-zzz or 空白, 只表示指定客户要求						

外形尺寸



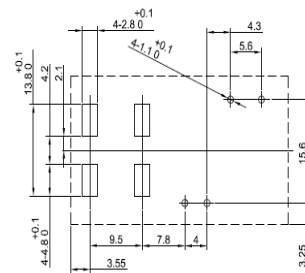
- 备注:
- 外形尺寸参考公差:
外形尺寸 ≤1mm, 参考公差 ±0.2mm;
外形尺寸 >1mm 且 ≤5mm, 参考公差 ±0.3mm;
外形尺寸 >5mm, 参考公差 ±0.5mm.
 - 安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.

端子排列/内部连接 (底部视图)



Unit:mm

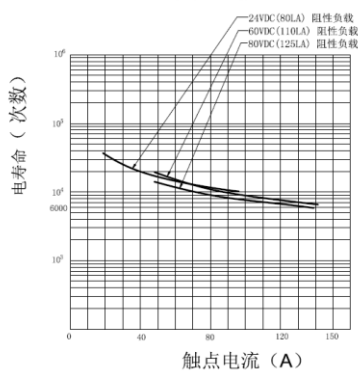
安装孔 (底部视图)



Unit:mm

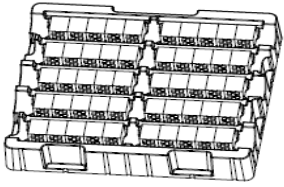
特性曲线

电寿命曲线图



包装图

1盒装



每盒50PCS
一箱250PCS

[Http://www.churod.com](http://www.churod.com)

2020 Rev.00 Churod Electronics Co., Ltd.