



产品特点

PCB插板式小型大电流磁保持继电器
 双触点带灭弧结构, 负载无极性
 低触点压降
 符合UL,TUV,CCC标准
 符合RoHS要求、符合REACH要求
 尺寸 (29.2mm×22mm×27.5mm)
 抗短路电流10KA符合Class2等级 (配合SPCD断路器)
 抗雷击浪涌电流20KA Max.

应用领域

5G通讯电源
 其它DC负载装置

安规认证

UL认证号: E341422
 TUV认证号: R50571282
 CQC认证号: 2024170304005491

线圈功率

线圈电压	12-60VDC	
线圈功率	CHDR-125LA	53W

线圈参数@23℃

CHDR-125LA 标准型(53W)					
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	4.4	2.7	≤ 5.4	≤ 5.4	14.4
24	2.2	10.9	≤ 10.8	≤ 10.8	28.8
48	1.1	43.5	≤ 21.6	≤ 21.6	57.6
60	0.9	67.9	≤ 27.0	≤ 27.0	72.0

备注: 1.继电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.为确保磁保持继电器动作或复归, 施加到线圈上的激励电压须达到额定电压: 时间为200 $\pm$ 50ms;

触点参数

触点形式	常开型
触点材质	银合金
初始接触电阻(主触点)	$\leq 0.82m\Omega$ at 125A
初始接触电阻 (辅助触点)	$\leq 20m\Omega$ at 6 Vd.c. 1A
触点最大电压	80VDC
触点最大电流	125A
接点最大容量	10,000W
触点额定负载	125A @ 80VDC
机械寿命	100,000 ops Min.(无负载)
电气寿命 (阻性负载)	6,000 ops Min.
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

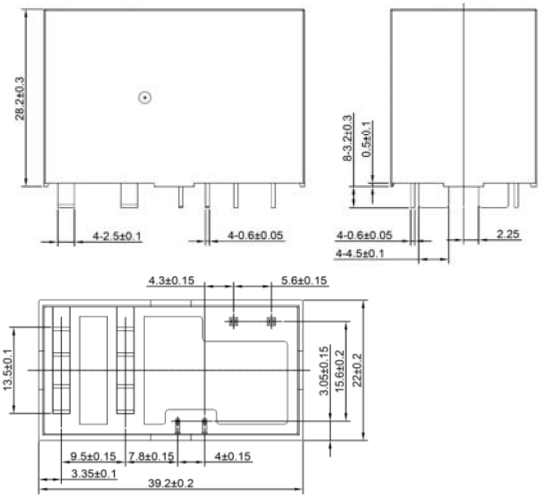
吸合时间(额定电压下)		≤30ms
释放时间(额定电压下)		≤30ms
吸合回跳时间(额定电压下)		≤3ms
初始绝缘电阻		大于1,000 MΩ (at 500 VDC)
耐压强度	线圈-主接点间	3,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
	线圈-辅助接点间	2,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
	主触点间	3,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
	辅助触点间	1,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
	主接点-辅助触点间	3,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
耐冲击电压(线圈触点间)		6,000V(1.2/50μs)
振动	误动作	10 ~ 55 Hz.,加速度≤2G
	耐久	10 ~ 55 Hz.,加速度≤5G
冲击	误动作	3G Min.
	耐久	50G Min.
使用环境温度		-40~+80℃ (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		密封外壳(耐清洗型, RT III)
重量		约 50.9克

选型参考

	CHDR	-1	12	D125	L	A	,000
1.产品系列	CHDR 系列						
2.触点组数	1: 一组触点						
3.额定线圈电压	12: 12Vd.c. 24: 24Vd.c. 48: 48Vd.c. 60: 60Vd.c.						
4.额定负载电流	D125: 直流 125A						
5.产品类型	L: 磁保持系列						
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 RT III, 耐清洗型, 仅限产品尾缀3位数字 (P/N Code) 中间数字使用“1”。(例: 010表示标准密封品)						

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) 磁保持继电器出厂状态为复归状态, 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, 因而使用时(电源接入时)请根据需要重新将其设置为复归状态。
(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

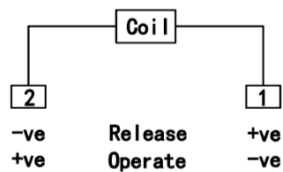
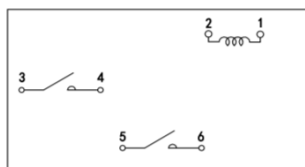


*仰视图

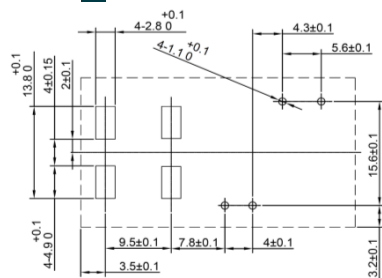
*备注
(1)外形尺寸参考公差:
外形尺寸 ≤1mm, 参考公差 ±0.2mm;
外形尺寸 >1mm 且 ≤5mm, 参考公差 ±0.3mm;
外形尺寸 >5mm, 参考公差 ±0.5mm.
(2)安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.



端子排列/内部链接(底部视图)

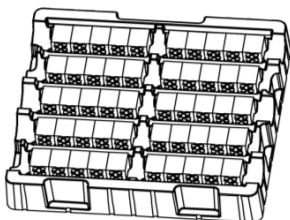


安装孔(底部视图)



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。

