

特点

- 尺寸大小 (47.6mm×40.0mm×45.1mm)
- 接点排列—组常开型
- 触点间隙: 3.6mm以上
- 符合cULus,TUV的要求
- PCB板安装类型
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求



File NO. E341422



File NO. R50316974

应用

DC电源控制
逆变器预充电电路控制
工业控制装置

线圈参数

线圈电压	12VDC,24VDC,48VDC
线圈功率	3.2W

触点参数

类型	CHDR-150H	CHDR-100H	CHDR-100
触点排列	一组常开		
触点材质	Ag合金		
初始接触阻抗	小于100mΩ. (6VDC,1A)		
触点最大电压	60VDC	60VDC	48VDC
触点最大电流	150A	100A	100A
接点最大容量	9000W	6000W	4800W
触点额定负载	150A@60VDC (阻性负载)	100A@60VDC (阻性负载)	100A@48VDC (阻性负载)
机械寿命	1,000,000 ops Min.(无负载)		
电气寿命	1,000次	1,000次	3,000次
最小负载(参考)	100mA @5VDC		

线圈参数 @ 23℃

CHDR				
线圈额定电压 (VDC)	额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω±10%)	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)
12	267	45	9	0.6
24	133	180	18	1.2
48	67	720	36	2.4

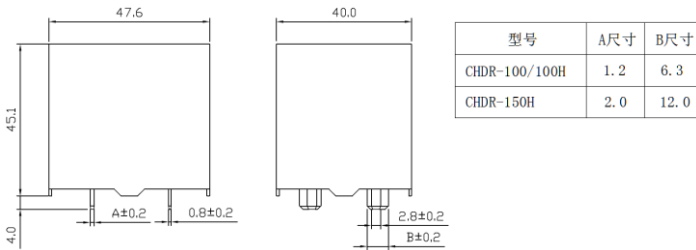
其他参数

吸合电压	75%额定电压或以下	
释放电压	5%额定电压或以上	
吸合时间(额定电压下)	小于30毫秒	
释放时间(额定电压下)	小于30毫秒	
初始绝缘电阻	大于1,000MΩ (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	4,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	接点-接点间	1,300 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压 (线圈触点间)	6,000V(1.2/50μs)	
振动	耐久	10Hz~ 55Hz., 1.5mm 双振幅
	误动作	10Hz~ 55Hz., 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000m/S ² (约为100G)
	误动作	1,00m/S ² (约为10G)
使用环境温度	-40~ +85℃ -40~ +65℃ (适用于CHDR-150H) (无凝露,结冰)	
使用环境湿度	20%~85% RH	
端子形状	PCB端子安装	
保护结构(94-0可燃性等级)	V: 透气孔外壳(耐助焊剂,RT II)	
重量	约165克	

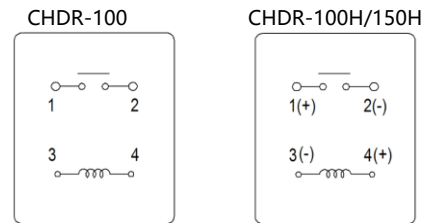
选型参考

CHDR	-1	-12	D100	H	000
1.产品系列 CHDR系列					
2.触点组数 1=-组常开					
3.额定线圈电压 12=12VDC, 24=24VDC, 48=48VDC					
4.额定电流 D100=DC 100A, D150=DC 150A					
5.负载电压类型 H=60VDC 空白=48VDC(仅适用于100A)					
6.额外的数字或字母 000~999, AAA~ZZZ 或 空白, 只表示指定客户要求					

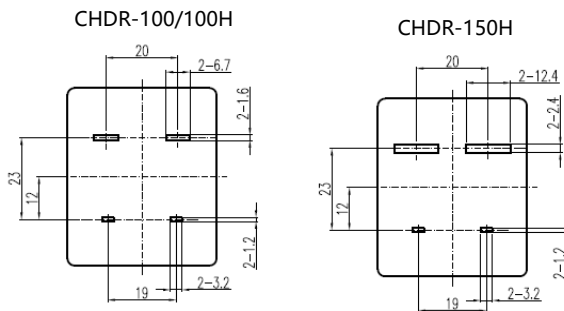
外形尺寸



端子排列/内部连接(底部视图)



安装孔(底部视图)



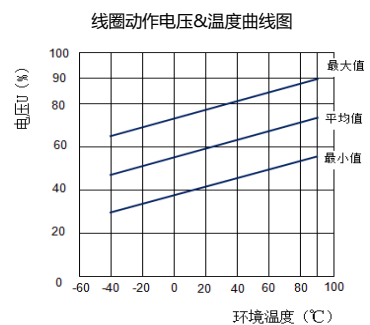
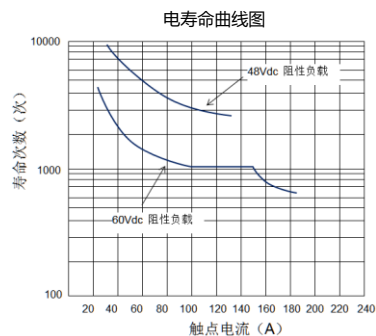
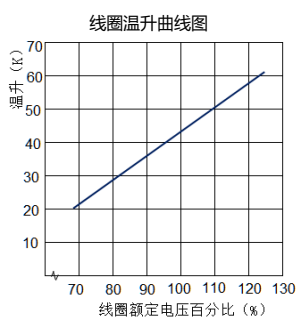
备注: 1) 外形尺寸参考公差:

外形尺寸 ≤1mm, 参考公差为±0.2mm;

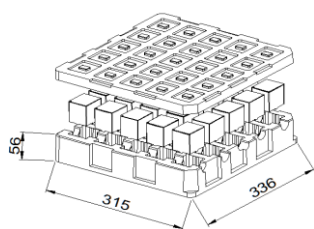
外形尺寸 >1mm且≤5mm, 参考公差为±0.3mm;

外形尺寸 >5mm, 参考公差为±0.5mm;

特性曲线



包装图



每盒25PCS产品

每箱50PCS产品

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, 用户应该在规格中选择适合自己公司应用的产品;

如有任何新需求, 请及时联络公司, 我们将竭诚为您服务。

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

2020 Rev.00 Churod Electronics Co., Ltd.