



特点

- 尺寸大小 (47.6mm×40.0mm×45.1mm)
- 接点排列一组常开型
- 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

应用

- DC电源控制
- 储能PCS
- 工业控制装置

安规认证



线圈功率

线圈电压	12Vd.c. ,24Vd.c.
线圈功率	3.2W

线圈参数@23℃

CHDR-100/CHDR-100H/CHDR-150H					
线圈额定电压(Vd.c.)	线圈额定电流(mA)	线圈电阻(Ω)±10%	动作电压(Vd.c.)	断开电压(Vd.c.)	保持电压(Vd.c.)
12	267	45	≤9	≥0.6	6.6~8.5(at 85℃)
24	133	180	≤18	≥1.2	13.2~17(at 85℃)

注:

- 上述值为初始数值
- 线圈保持电压为线圈施加额定电压100ms以上后施加的线圈电压;
- 如对于线圈电压规格有特殊要求, 请联系我们。
- 继电器线圈不允许长时间施加超过保持电压的上限值, 防止继电器过热。

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
最小使用负载(参考)	100mA @ 48Vd.c.(无凝露, 结冰)		



其他参数

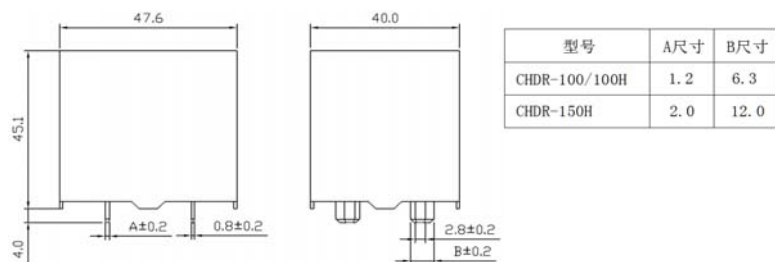
吸合电压		75%额定电压或以下
释放电压		5%额定电压或以上
吸合时间(额定电压下)		小于30毫秒
释放时间(额定电压下)		小于30毫秒
初始绝缘电阻		大于1,000MΩ (at 500 VDC)
耐压强度	线圈-接点间	4,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	接点-接点间	1,300 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压 (线圈触点间)		6,000V(1.2/50μs)
振动	耐久	10Hz~ 55Hz., 1.5mm 双振幅
	误动作	10Hz~ 55Hz., 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000m/S ² (约为100G)
	误动作	1,00m/S ² (约为10G)
使用环境温度		-40~+85°C (无凝露,结冰)
		-40~+65°C (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

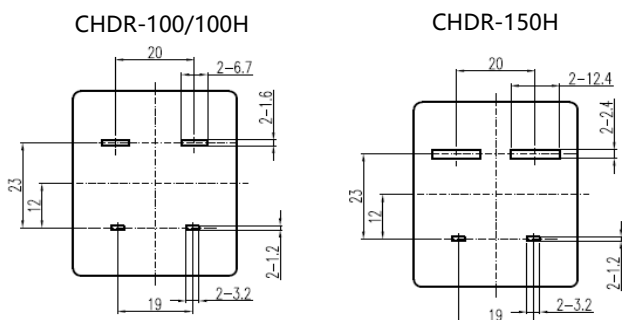
	CHDR	-1	-12	D100	H	000
1.产品系列						
CHDR系列						
2.触点组数						
1=-组常开						
3.额定线圈电压						
12 =12VDC, 24 =24VDC, 48 =48VDC						
4.额定电流						
D100=DC 100A, D150=DC 150A						
5.负载电压类型						
H=60VDC 空白=48VDC(仅适用于100A)						
6.额外的数字或字母						
000~999, AAA~ZZZ or 空白, 只表示指定客户要求						



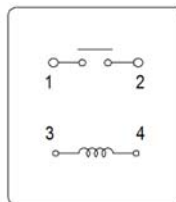
外形尺寸



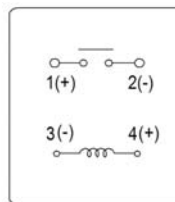
安装孔(底部视图)



CHDR-100



CHDR-100H/150H



备注: 1) 外形尺寸参考公差:

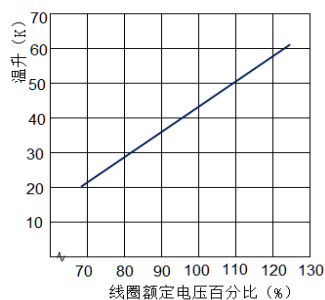
外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 参考公差为 $\pm 0.2\text{mm}$;

外形尺寸 $> 1\text{mm}$ 且 $\leq 5\text{mm}$, 参考公差为 $\pm 0.3\text{mm}$;

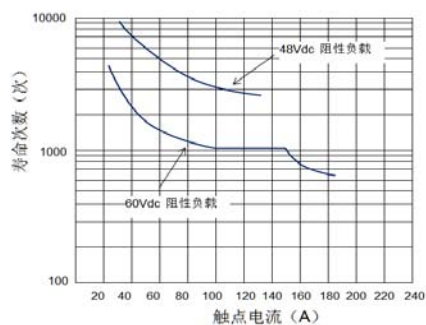
外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 参考公差为 $\pm 0.5\text{mm}$;

特性曲线

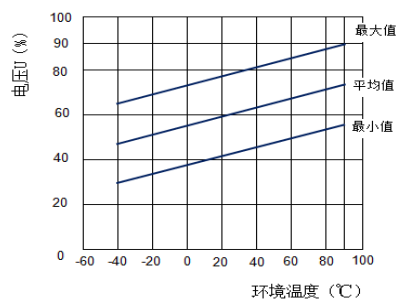
线圈温升曲线图



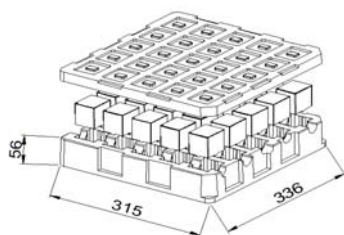
电寿命曲线图



线圈动作电压&温度曲线图



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。

