

LH

功率继电器

特性

- 尺寸: 27.6×21.6×35.0 (mm)
- 15A 触点切换能力
- 具有一组、二组触点形式
- 透明防尘罩
- 具有交流、直流线圈

认证

cUL us NO.E164730

产品图片



命名规则

LH - [DC12V] - [D] - [Q] - [1A]				
型号	线圈电压	并联二极管	安装形式	触点形式
	DC5V,DC6V,DC12V, DC24V,DC48V,DC110V AC6V,AC12V,AC24V,AC48V, AC110/120V,AC220/240V	D: 带发光二极管 无: 不带发光二极管	Q: 快连接型 无: 印制板式	1A--一组常开 2A--二组常开 1B--一组常闭 2B--二组常闭 1C--一组转换 2C--二组转换

规格说明

触点参数

触点形式	1A--一组常开, 1B--一组常闭, 1C--一组转换 2A--二组常开, 2B--二组常闭, 2C--二组转换	
触点材料	Ag Alloy	
触点负载	一组: 15A 220VAC/28VDC(阻性) 二组: 10A 220VAC/28VDC(阻性)	
接触电阻	Max.50mΩ(6VDC 1A)	
负载	最大切换电压	250VAC/30VDC
	最大切换电流	一组: 15A, 二组: 10A
	最大切换功率	一组: 3300VA/420W 二组: 2200VA/280W
寿命	电寿命	100,000次
	机械寿命	20,000,000次

线圈参数

额定线圈功率	直流: 900mW, 1100mW
	交流: 1200mVA

性能参数

绝缘电阻	Min.1000MΩ 500VDC
介质耐压	触点与触点间
	1,000VAC,1min
	触点与线圈间
吸合时间	1,500VAC,1min
释放时间	1,500VAC,1min
工作环境温度	Max.25ms
相对湿度	Max.25ms
冲击	强度
	1,000m/s ²
振动	稳定性
	100m/s ²
重量	强度
	10~55Hz,1mm双振幅
重量	稳定性
	10~55Hz,1mm双振幅
重量	
约37.0g	

说明: 上述值均为初始值。

线圈规格表

环境温度:23℃

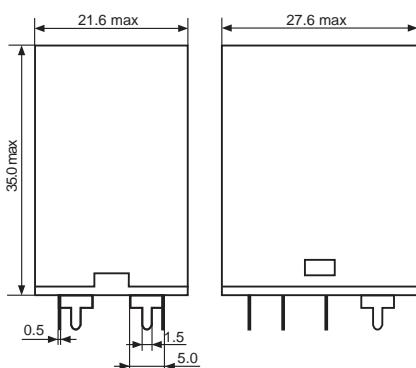
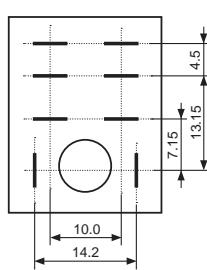
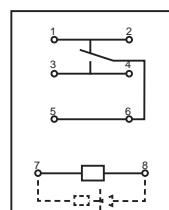
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 $\Omega +/-10\%$	吸合电压 \leq VDC	释放电压 \geq VDC	额定线圈功率 mW
LH-DC5V	5	27.5	4.0	0.5	900
LH-DC6V	6	40	4.8	0.6	
LH-DC12V	12	160	9.6	1.2	
LH-DC24V	24	650	19.2	2.4	
LH-DC48V	48	2600	38.4	4.8	
LH-DC110V	110	11000	88.0	11.0	1100

型号规格	线圈额定电压 VAC	线圈电阻 $\Omega +/-10\%$	吸合电压 \leq VAC	释放电压 \geq VAC	额定线圈功率 mVA
LH-AC6V	6	11.5	4.8	1.8	1200
LH-AC12V	12	46	9.6	3.6	
LH-AC24V	24	184	19.2	7.2	
LH-AC48V	48	735	38.4	14.4	
LH-AC110/120V	110/120	4550	88	36	
LH-AC220V/240V	220/240	14400	176	66	

外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

一组 PCB脚位

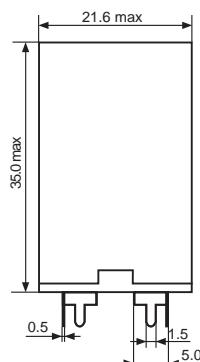
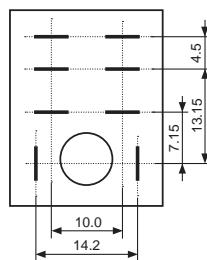
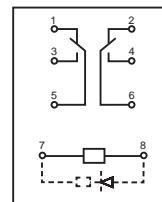
外形图

安装孔尺寸
(底视图)接线图
(底视图)备注: 常开型无1, 2脚
常闭型无3, 4脚

外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

二组 PCB脚位

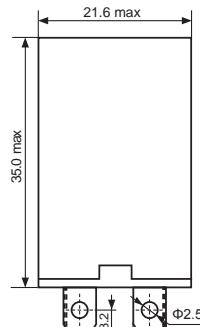
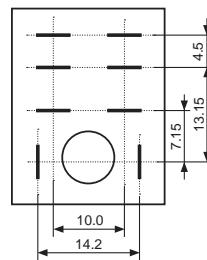
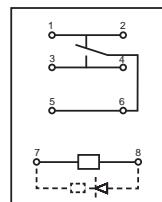
外形图

安装孔尺寸
(底视图)接线图
(底视图)

备注: 常开型无1, 2脚
常闭型无3, 4脚

一组 QC脚位

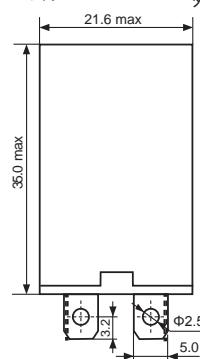
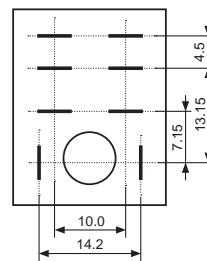
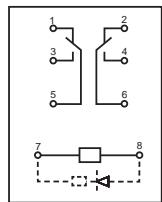
外形图

安装孔尺寸
(底视图)接线图
(底视图)

备注: 常开型无1, 2脚
常闭型无3, 4脚

二组 QC脚位

外形图

安装孔尺寸
(底视图)接线图
(底视图)

备注: 常开型无1, 2脚
常闭型无3, 4脚