

HKE16

磁保持继电器

特性

- 外形尺寸: 29.0×12.7×16.0mm
- 业界最小16A级别双刀单掷磁保持继电器
- 最大突入电流350A/2ms;
- 节能环保产品(符合RoHS)

认证

 US NO.E164730

产品图片



命名规则

HKE16 [H] - [S] - [DC12V] - [2A] - [L1]

型号	线圈灵敏度	封装方式	线圈电压	触点形式	线圈形式
	H-高灵敏度 无-标准型	S-塑封型	DC3V,DC5V,DC6V,DC9V, DC12V,DC24V,DC48V	2A-二组常开	L1-单线圈 L2-双线圈

规格说明

触点参数

触点形式	2A-二组常开	
触点材料	Ag Alloy	
触点负载	16A 250VAC,5×10 ⁴ (阻性负载) 20A 250VAC,2×10 ⁴ (阻性负载) 1.5HP 250VAC,3×10 ⁴ (马达负载) 8A220VAC,cosφ0.4,3×10 ⁴ (感性负载) 3300W277VAC,2×10 ⁴ (电子镇流器)	
接触电阻	Max.20mΩ(24VDC 1A)	
负载	最大切换电压	277VAC
	最大切换电流	20A
	最大持续电流	20A(23℃,1h)
	最小切换电压电流	1A 24VDC
寿命	电寿命	详见触点负载
	机械寿命	1×10 ⁶ (300次/分钟)

线圈参数

标准型额定线圈功率	L1: 0.8W,L2: 1.2W
高灵敏度额定线圈功率	L1: 0.6W,L2: 0.8W

安规认证

认证类型/认证号	触点形式	线圈功率	额定线圈	认证负载	备注
UL E164730	2A	L1: 0.8W,L2: 1.2W L1: 0.6W,L2: 0.8W	3,5,6,9,12,24,48VDC	16A 250VAC(GP)	环境温度: 85℃
	2A		3,5,6,9,12,24,48VDC	20A 250VAC(GP)	环境温度: 85℃
	2A		3,5,6,9,12,24,48VDC	TV-8 125VAC	环境温度: 40℃
	2A		3,5,6,9,12,24,48VDC	1.5HP 250VAC	环境温度: 85℃

备注: 以上列出的认证可能是产品的部分典型负载, 且认证会经常更新, 如需要了解更多详细的认证资料请同业务人员联系!

ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001认证企业

线圈规格表

环境温度: 23℃

标准型

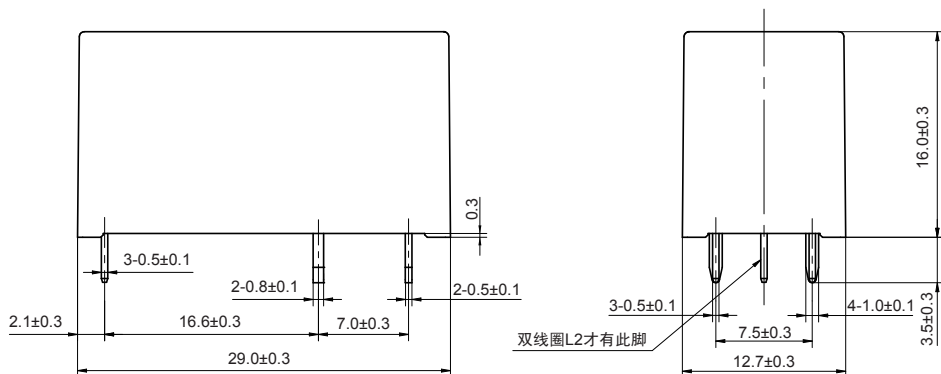
型号规格	线圈额定电压VDC	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	动作电压 $\leq VDC$	复位电压 $\leq VDC$	额定线圈功率 W	脉冲宽度 $\geq ms$
HKE16-S-DC3V-2A-L1	3	11.3	2.4	2.4	0.8	30
HKE16-S-DC5V-2A-L1	5	31.3	4.0	4.0		
HKE16-S-DC6V-2A-L1	6	45	4.8	4.8		
HKE16-S-DC9V-2A-L1	9	101.3	7.2	7.2		
HKE16-S-DC12V-2A-L1	12	180	9.6	9.6		
HKE16-S-DC24V-2A-L1	24	720	19.2	19.2		
HKE16-S-DC48V-2A-L1	48	2880	38.4	38.4		
HKE16-S-DC3V-2A-L2	3	7.5+7.5	2.4	2.4	1.2	30
HKE16-S-DC5V-2A-L2	5	20.8+20.8	4.0	4.0		
HKE16-S-DC6V-2A-L2	6	30+30	4.8	4.8		
HKE16-S-DC9V-2A-L2	9	67.5+67.5	7.2	7.2		
HKE16-S-DC12V-2A-L2	12	120+120	9.6	9.6		
HKE16-S-DC24V-2A-L2	24	480+480	19.2	19.2		
HKE16-S-DC48V-2A-L2	48	1920+1920	38.4	38.4		

高灵敏型

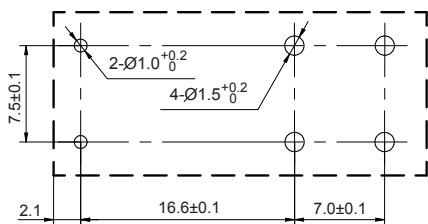
型号规格	线圈额定电压VDC	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	动作电压 $\leq VDC$	复位电压 $\leq VDC$	额定线圈功率 W	脉冲宽度 ms
HKE16H-S-DC3V-2A-L1	3	15	2.4	2.4	0.6	30
HKE16H-S-DC5V-2A-L1	5	42	4.0	4.0		
HKE16H-S-DC6V-2A-L1	6	60	4.8	4.8		
HKE16H-S-DC9V-2A-L1	9	135	7.2	7.2		
HKE16H-S-DC12V-2A-L1	12	240	9.6	9.6		
HKE16H-S-DC24V-2A-L1	24	960	19.2	19.2		
HKE16H-S-DC3V-2A-L2	3	11.3+11.3	2.4	2.4	0.8	30
HKE16H-S-DC5V-2A-L2	5	31.3+31.3	4.0	4.0		
HKE16H-S-DC6V-2A-L2	6	45+45	4.8	4.8		
HKE16H-S-DC9V-2A-L2	9	101.3+101.3	7.2	7.2		
HKE16H-S-DC12V-2A-L2	12	180+180	9.6	9.6		
HKE16H-S-DC24V-2A-L2	24	720+720	19.2	19.2		

外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

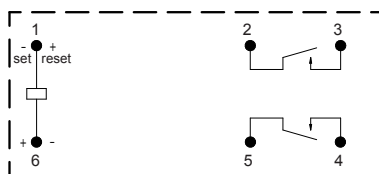
外形图



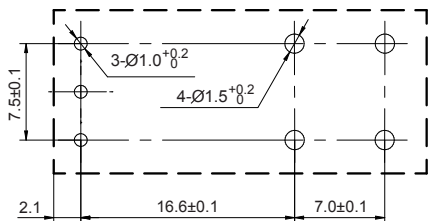
单线圈L1安装孔尺寸图
(底视图)



单线圈L1接线图
(底视图)



双线圈L2安装孔尺寸图
(底视图)



双线圈L2接线图
(底视图)

