

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)

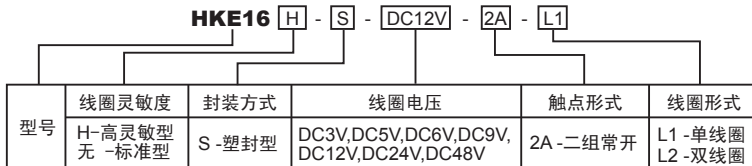
认证

UL US NO.E164730

产品图片



命名规则



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)

性能参数

绝缘电阻	Min.1000MΩ 500VDC	
介电耐压	触点间	1,000VAC,50/60Hz,1min
	触点与线圈间	4,000VAC,50/60Hz,1min
动作时间	Max.15ms	
复位时间	Max.15ms	
工作环境温度	-40℃ to +85℃	
相对湿度	5~85%RH, +40℃	
冲击	强度	1,000m/s ²
	稳定性	100m/s ²
振动	强度	10~55Hz,1.5mm双振幅
	稳定性	10~55Hz,1.5mm双振幅
重量	约12g	

说明: 上述值均为初始值。

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Ω \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

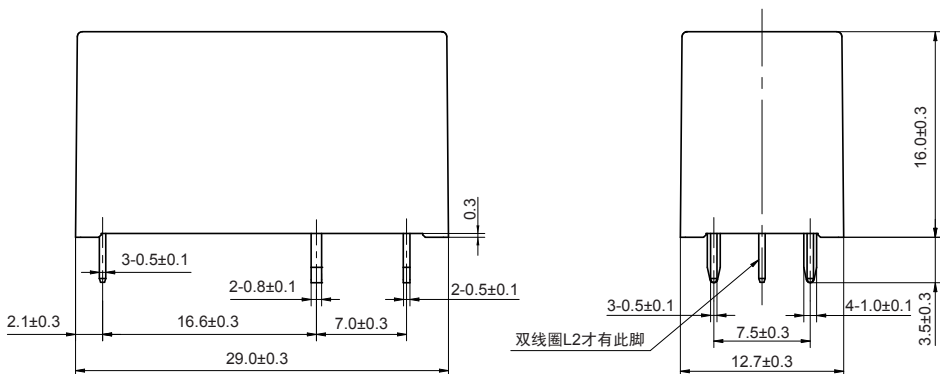
型号规格	线圈额定电压VDC	线圈电阻Ω \pm 10%	动作电压 \leq VDC	复位电压 \leq VDC	额定线圈功率W	脉冲宽度ms
HKE16H-S-DC3V-2A-L1	3	15	2.4	2.4	0.6	30
HKE16H-S-DC5V-2A-L1	5	42	4.0	4.0		
HKE16H-S-DC6V-2A-L1	6	60	4.8	4.8		
HKE16H-S-DC9V-2A-L1	9	135	7.2	7.2		
HKE16H-S-DC12V-2A-L1	12	240	9.6	9.6		
HKE16H-S-DC24V-2A-L1	24	960	19.2	19.2		
HKE16H-S-DC3V-2A-L2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

HKE16

磁保持继电器

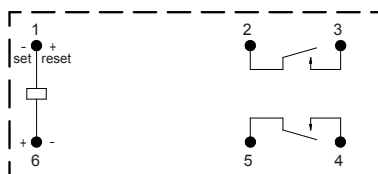
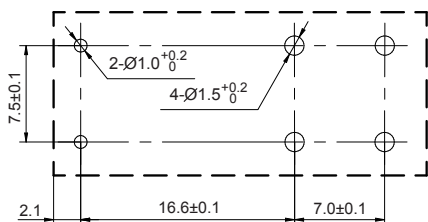
外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

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)

