



特性

■ 尺寸: 31.8×27.4×20.0(mm)
■ 30A, 40A, 50A多种触点切换能力
■ 印制板式
■ F级绝缘系统

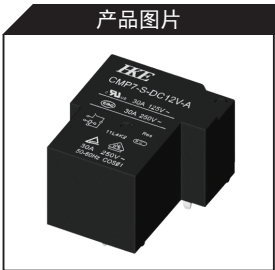
认证

US NO. E164730

NO. CQC08002027615

NO. 40009646

NO. 50125641



命名规则

CMP7 - S - DC12V - A T *R 备注: 1. *R注: 轭铁脚去掉

型号	封装方式	线圈电压	触点形式	触点负载
	S - 塑封型 无 - 敞开型	DC5V, DC6V, DC9V DC12V, DC24V, DC48V	A - 一组常开 C - 一组转换	无 (标准型) - A: 30A 250VAC/24VDC C: NO: 20A 250VAC/24VDC NC: 15A 250VAC/24VDC T - A: 40A 250VAC/24VDC C: NO: 40A 250VAC/24VDC NC: 30A 250VAC/24VDC F - A: 50A 250VAC/24VDC (只有一组常开)

规格说明

触点参数

触点形式	A-一组常开, C-一组转换
触点材料	Ag Alloy
触点负载	A标准型: 30A 250VAC/24VDC AT型: 40A 250VAC/24VDC C标准型: NO: 20A 250VAC/24VDC NC: 15A 250VAC/24VDC CT型: NO: 40A 250VAC/24VDC NC: 30A 250VAC/24VDC AF型: 50A 250VAC/24VDC
接触电阻	Max. 100mΩ (6VDC 1A)

性能参数

绝缘电阻	Min. 1000MΩ 500VDC	
介质耐压	触点与触点间	1,500VAC, 1min
	触点与线圈间	2,500VAC, 1min
吸合时间	Max. 15ms	
释放时间	Max. 10ms	
工作环境温度	-40℃ to +85℃	
相对湿度	35~95%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26.0g	

说明: 上述值均为初始值。

负载

最大切换电压	250VAC/28VDC
最大切换电流	标准型: 30A AT/CT型: 40A AF型: 50A
最大切换功率	标准型: 7,500VA, 560W AT/CT型: 10,000VA, 560W AF型: 12,500VA, 560W
最小切换电压电流	5VDC, 100mA

寿命

电寿命	标准型: 100,000次
机械寿命	10,000,000次

线圈参数

额定线圈功率 (标准型和AT/CT型)	0.9W
额定线圈功率 (高负载AF型)	1.6W

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	C	0.9W	5-48VDC	NO/NC: 20A/15A 125VAC	绝缘等级:F
	A	0.9W	5-48VDC	30A 125VAC	环境温度: 85℃
	CT	0.9W	5-48VDC	NO/NC: 40A/30A 250VAC	绝缘等级:F
	AT	0.9W	5-48VDC	40A 250VAC	环境温度: 40℃
	A	0.9W	5-48VDC	B300	绝缘等级:F 环境温度: 85℃
	C	0.9W	5-48VDC	C300	
	C	0.9W	5-48VDC	R300	
CQC08002027615 (GB/T 21711.1-2008标准)	A	0.9W	5-48VDC	30A 250VAC	环境温度: 85℃
	C	0.9W	5-48VDC	NO/NC:20A/15A 250VAC	环境温度: 40℃
	AT	0.9W	5-48VDC	40A 250VAC	
VDE 40009646	A	0.9W	5-48VDC	30A 250VAC	环境温度: 70℃
	C	0.9W	5-48VDC	NO: 20A 250VAC NC: 15A 250VAC/24VDC	
TUV 50125641-0001	A	0.9W	5-48VDC	30A 250VAC	环境温度: 85℃
	C	0.9W	5-48VDC	NO/NC:20A/15A 250VAC	
TUV 50125641-0002 (EN 60730-1)	A	0.9W	5-48VDC	30(8)A 250VAC	环境温度: 85℃
	C	0.9W	5-48VDC	NO/NC:20(4)A/15(3)A 250VAC	

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！

线圈规格表

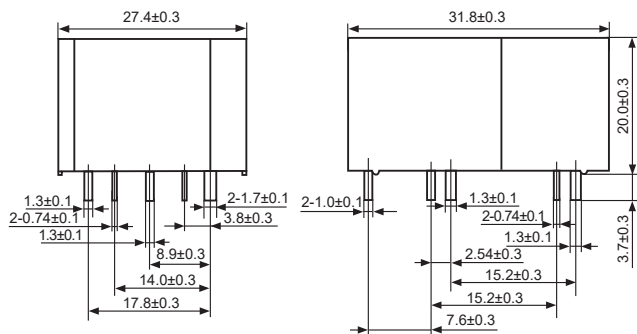
环境温度: 23℃

型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 $\leq$ VDC	释放电压 $\geq$ VDC	额定线圈功率 w
CMP7-S-DC5V	5	27.8	3.5	0.5	0.9
CMP7-S-DC6V	6	40.0	4.2	0.6	
CMP7-S-DC9V	9	90.0	6.3	0.9	
CMP7-S-DC12V	12	160	8.4	1.2	
CMP7-S-DC24V	24	640	16.8	2.4	
CMP7-S-DC48V	48	2560	33.6	4.8	
CMP7-S-DC5V-AF	5	15.63	3.5	0.5	1.6
CMP7-S-DC6V-AF	6	22.5	4.2	0.6	
CMP7-S-DC9V-AF	9	50.63	6.3	0.9	
CMP7-S-DC12V-AF	12	90.0	8.4	1.2	
CMP7-S-DC24V-AF	24	360	16.8	2.4	
CMP7-S-DC48V-AF	48	1440	33.6	4.8	

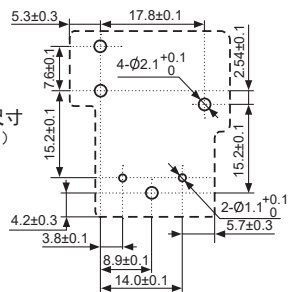
外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

CMP7-S-DC××V-C
CMP7-S-DC××V-CT

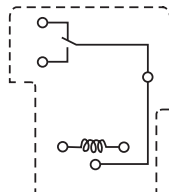
外形图



安装孔尺寸
(底视图)

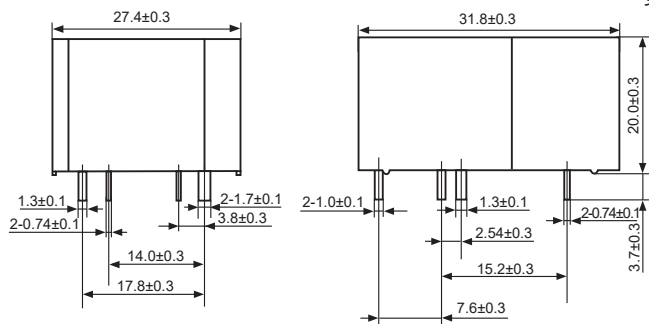


接线图
(底视图)

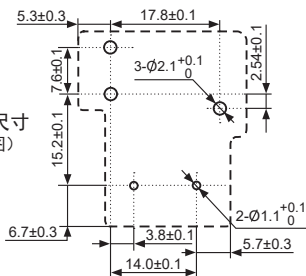


CMP7-S-DC××V-C R
CMP7-S-DC××V-CT R

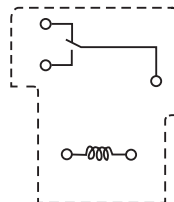
外形图



安装孔尺寸
(底视图)



接线图
(底视图)



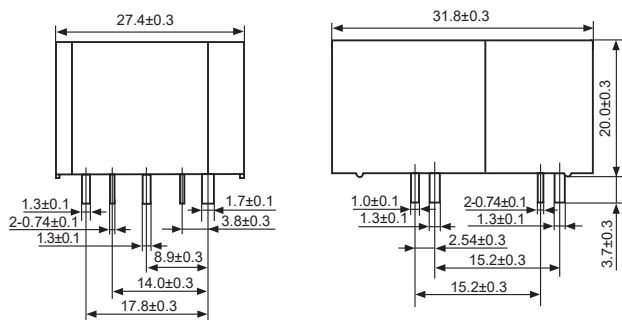
CMP7

功率继电器

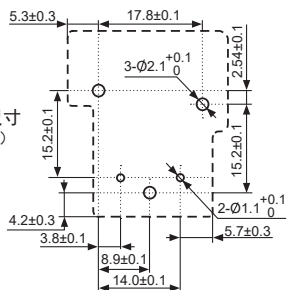
外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

CMP7-S-DC××V-A
CMP7-S-DC××V-AT

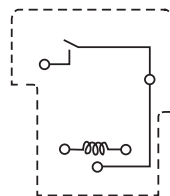
外形图



安装孔尺寸
(底视图)

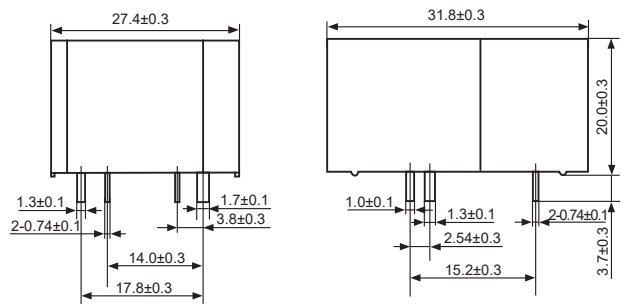


接线图
(底视图)

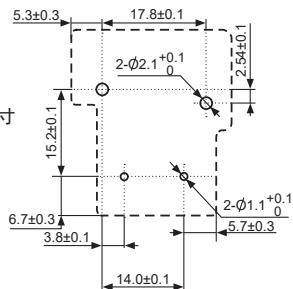


CMP7-S-DC××V-A R
CMP7-S-DC××V-AT R

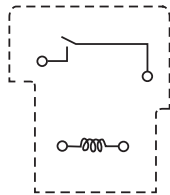
外形图



安装孔尺寸
(底视图)



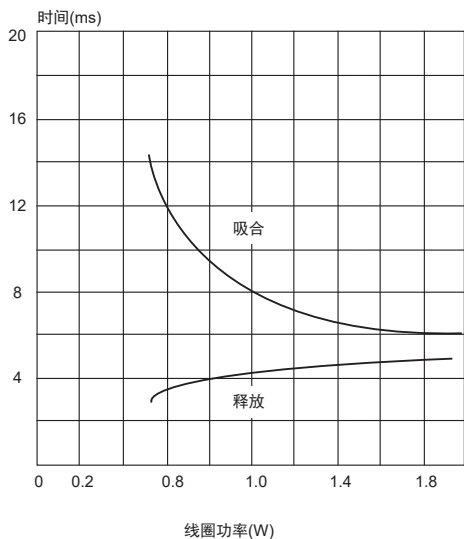
接线图
(底视图)



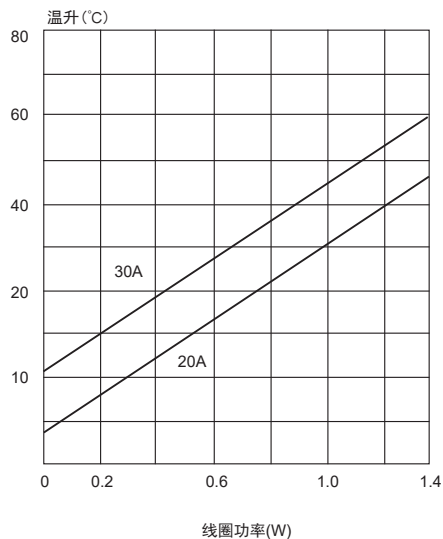
ISO9001、IATF 16949、ISO14001认证企业

特性曲线图

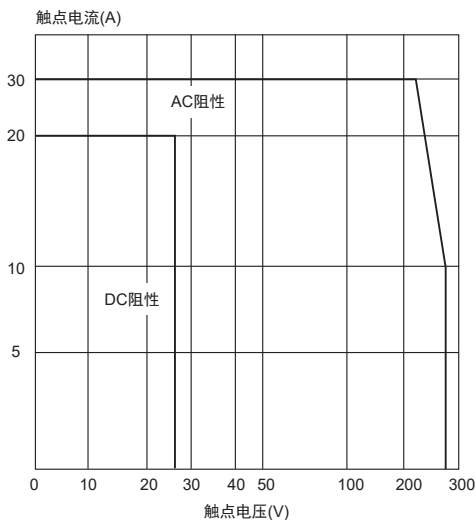
时间曲线



线圈温升



最大切换功率



寿命曲线

