

CMP7

功率继电器

特性

- 尺寸: 31.8×27.4×20.0(mm)
- 40A触点切换能力
- 印制板式
- F级绝缘系统

认证



产品图片



命名规则

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

型号	封装方式	线圈电压	触点形式	触点负载
	S - 塑封型	DC5V,DC6V,DC9V DC12V,DC24V,DC48V	A - 一组常开 C - 一组转换	Blank - 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

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(高负载): 40A 250VAC/24VDC C标准型: NO: 20A 250VAC/24VDC NC: 15A 250VAC/24VDC CT(高负载): NO: 40A 250VAC/24VDC NC: 30A 250VAC/24VDC		
接触电阻	Max. 100mΩ(6VDC 1A)		
负载	最大切换电压	250VAC/28VDC	
	最大切换电流	T:40A	标准型: 30A
	最大切换功率	7,500VA,560W	
	最小切换电压电流	5VDC,100mA	
寿命	电寿命	100,000次	
	机械寿命	10,000,000次	

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27.0g	

说明: 上述值均为初始值。

线圈参数

额定线圈功率	900mW
--------	-------

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 环境温度: 85℃
	A	0.9W	5-48VDC	30A 125VAC	绝缘等级: F 环境温度: 85℃
	CT	0.9W	5-48VDC	NO/NC: 40A/30A 250VAC	绝缘等级: F 环境温度: 40℃
	AT	0.9W	5-48VDC	40A 250VAC	绝缘等级: F 环境温度: 40℃
	C	0.9W	5-48VDC	B300	绝缘等级: F 环境温度: 85℃
CQC08002027615 (GB/T 21711.1-2008标准)	A	0.9W	5-48VDC	C300 R300	绝缘等级: F 环境温度: 85℃
	A	0.9W	5-48VDC	30A 250VAC	绝缘等级: F 环境温度: 85℃
	C	0.9W	5-48VDC	NO/NC: 20A/15A 250VAC	绝缘等级: F 环境温度: 85℃

CMP7

功率继电器

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
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

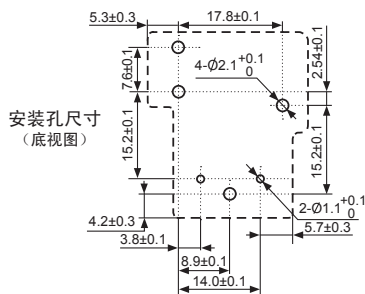
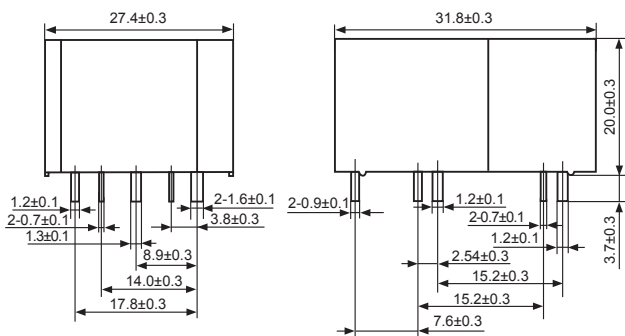
环境温度: 23℃

型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	吸合电压 $\leq VDC$	释放电压 $\geq VDC$	额定线圈功率 mw
CMP7-S-DC5V	5	27.8	3.5	0.5	900
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	

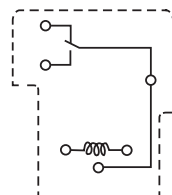
外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

CMP7...-C (标准型)

外形图



接线图 (底视图)

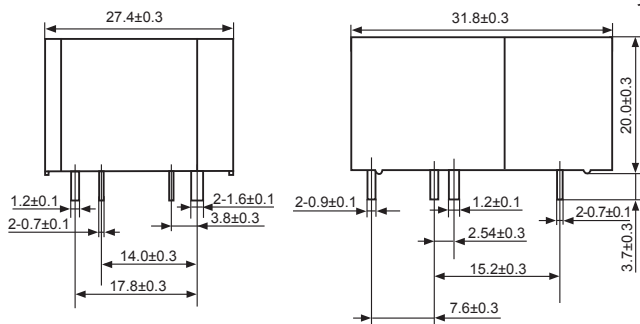


ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001认证企业

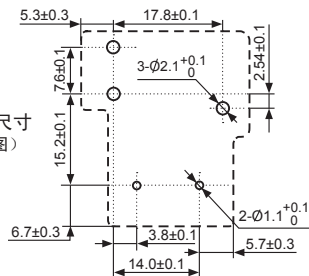
外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

CMP7...-C R (少一轭铁脚)

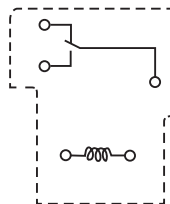
外形图



安装孔尺寸
(底视图)

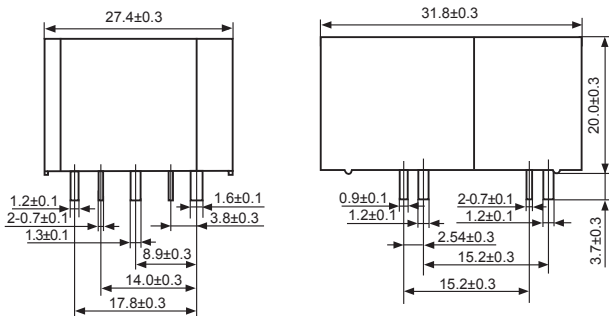


接线图
(底视图)

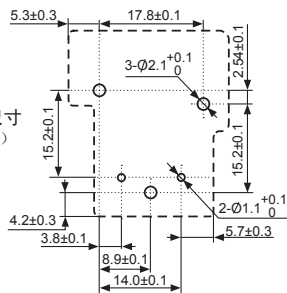


CMP7...-A (标准型)

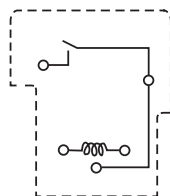
外形图



安装孔尺寸
(底视图)



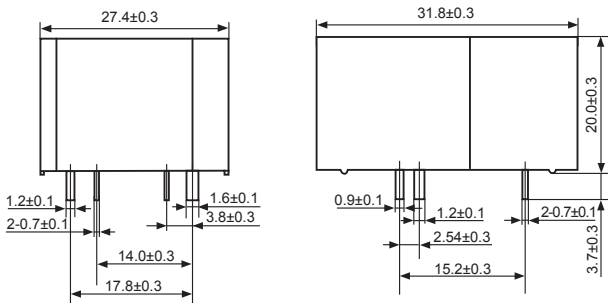
接线图
(底视图)



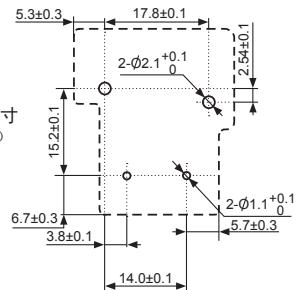
外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

CMP7...-AR (少一轭铁脚)

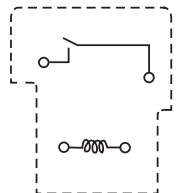
外形图



安装孔尺寸
(底视图)

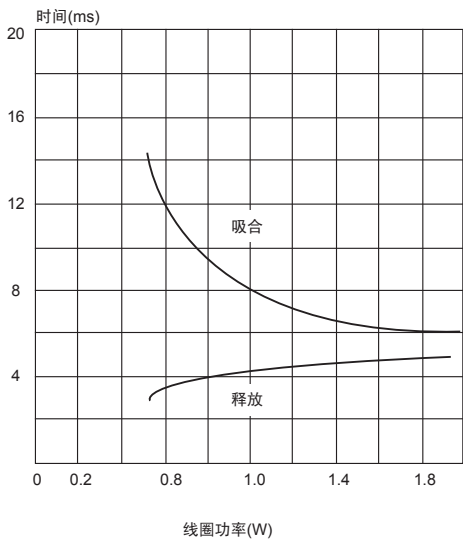


接线图
(底视图)

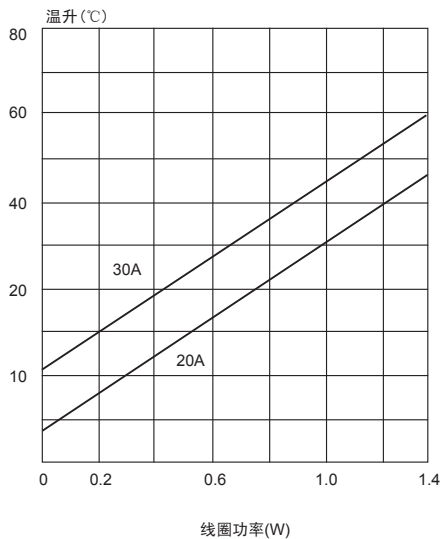


特性曲线图

时间曲线

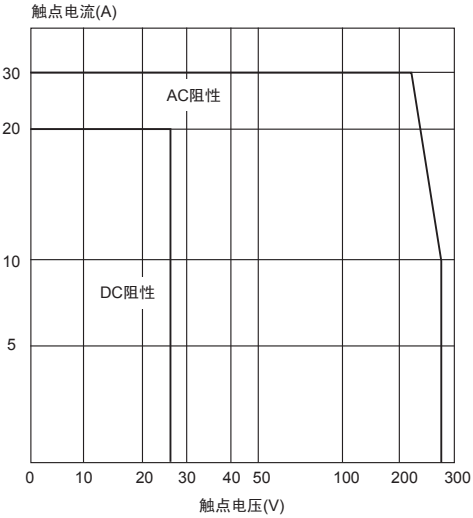


线圈温升



特性曲线图

最大切换功率



寿命曲线

