



产品特点

尺寸大小(30.3mm×15.9mm×20.4mm)
一组常开型, 低高度, 高马达负载切换能力
4,500VAC线圈和触点间耐压强度
F等级绝缘系统
符合RoHS要求
符合REACH SvHC要求

应用领域

家电;
工业控制;

安规认证

CRUUS认证号:
E341422
TUV认证号:
R50366268
CQC认证号:
CQC16002152596

线圈功率

线圈电压	(12-24) VDC
线圈功率	900mW

线圈参数@23℃

CHE/CHEN					
线圈额定电压(VDC)	线圈额定电流(mA)	线圈电阻(Ω) $\pm 10\%$	动作电压(VDC)	断开电压(VDC)	保持电压(VDC)
12	75.0	160	≤ 9	≥ 0.6	/
24	37.5	640	≤ 18	≥ 1.2	/

注:

- 1) 上述值为初始数值
- 2) 线圈保持电压为线圈施加额定电压100ms以上后施加的线圈电压;
- 3) 如对于线圈电压规格有特殊要求, 请联系我们。

触点参数

触点形式	一组常开型
触点材质	银合金
初始接触阻抗	$\leq 100\text{m}\Omega$ @6VDC, 1A
触点最大电压	277VAC/30VDC
触点最大电流	30A
触点最大容量	8,310VA / 900W
触点额定负载	20A 277VAC, 阻性负载
	20A 30VDC, 阻性负载
	25A 277VAC, 阻性负载
	30A 250VAC, 阻性负载 (QC型, 30K cycles)
	25A稳态电流, 85A突入电流, 250VAC
	2HP 250VAC 马达负载
机械寿命	1,000,000 ops Min.(无负载)
电气寿命	100,000 ops Min(阻性负载)
最小使用负载 (参考值)	100mA @ 5VDC (无凝露, 结冰)



其它参数

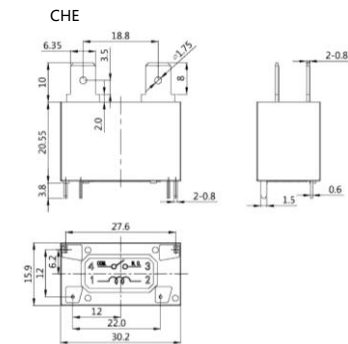
吸合时间(额定电压下)		< 20ms
释放时间(额定电压下)		< 10ms
初始绝缘电阻		> 1,000MΩ (@500 VDC)
耐压强度	线圈-触点间	4,500 VDC, 50/60Hz (1分钟)
	触点-触点间	1,000 VDC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压(线圈触点间)		10KV(1.2/50μs)
振动	耐久	10Hz~55Hz., 1.5mm 双振幅
	误动作	10Hz~55Hz., 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000m/S ² (约为100G)
	误动作	1,00m/S ² (约为10G)
使用环境温度		-40°C~85°C
使用环境湿度		(20%~85%) RH
引出端方式		印刷电路端子和#250快捷端子
防护等级(UL94-V0)		V: 透气孔外壳(耐助焊剂,RT II)
		S: 密封外壳(耐清洗型,RT III)
重量		约20g

选型参考

	CHEN	-S	-1	12	D	A	2	000
1.产品系列 CHE = #250快捷端子 CHEN = PCB端子 2.密封气孔 V: 透气孔外壳(耐助焊剂,RT II) S: 密封外壳(耐清洗型,RT III) 3.触点组数 1= 一组触点 4.额定线圈电压 12 =12VDC 24 =24VDC 5.线圈功耗 D = 标准型(900mW) 6.触点构造 A = 常开型 7.触点材质 2=Ag Alloy 9.额外的数字或字母 000~999, AAA~ZZZ or 空白 ...只表示指定客户要求								

备注: (1) 备注①在洁净环境(不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时,推荐选用透气孔外壳型产品;
②在污染环境(含一定量的H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时,建议选用密封外壳型产品,并请在实际使用中进行确认;
③请避免在含有机硅的环境下使用继电器,否则有机硅进入继电器内部,将加速触点接触失效。
(2) 当继电器装入PCB板焊接后,如需进行整体清洗或表面处理,请与我司联系,以便商定合适的焊接条件、合适的产品规格;
(3) 对于需要符合“IEC 60079系列”防爆要求的产品,下单时请在型号规格后备注(Ex),我司会在产品外壳加印“Ex”标识加以区分。因不是所有规格产品都具有防爆认证,有需要时请与我司联系,以便确定合适的产品。

外形尺寸



端子排列/内部链接(底部视图)

