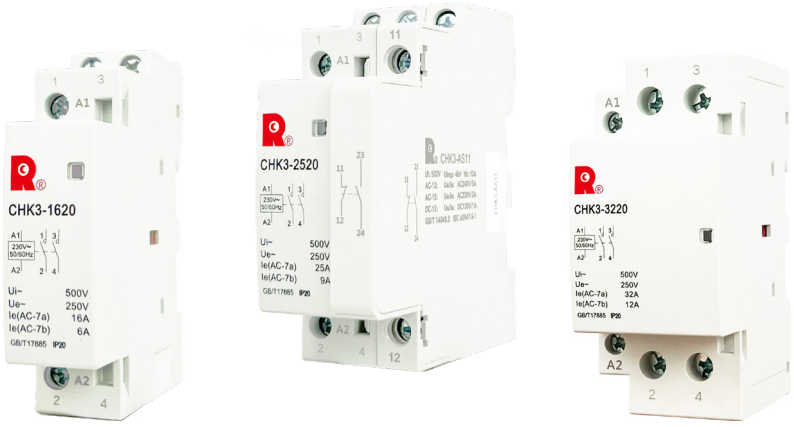
CHK3 小型接触器



CHK3 小型接触器主要用于交流 50/60Hz 工作频率，额定电压至 400V，额定电流至 63A 的电力系统中提供控制、指示功能，适用于低感、微感的负载环境，用于频繁操作和远距离程控制。产品符合 GB/T17885-2016 家用及类似用途机电式接触器，广泛应用在民用住宅、商业建筑及公共建筑等场合的配电系统，实现自动化控制功能。

产品特点

- 规格齐全，触点形式、线圈规格丰富，满足不同细分市场的需求。
- 直观可视，指示窗口可指示接触器通断状态，产品动作一目了然。
- 低功耗，高效电磁系统，降低接触器吸持功率，实现节能增效。
- 低噪音，优化设计提升产品稳定性，采用自动化生产与监控，从设计到制程上实现产品低噪音，提升使用舒适度。
- 长寿命，机械寿命 600 万次、电气寿命 10 万次。

型号说明

CHK3 - 16 20 AC230 + CHK3-AS11

额定电流
16
20
25
32
40
63

触点型式	
10:1NO	1P
20:2NO	2P
30:3NO	3P
40:4NO	4P

额定控制电源电压
AC230V

辅助触点
CHK3-AS20: 2NO
CHK3-AS11: 1NO1NC
CHK3-AS02: 2NC

注：如需其他触点形式或额定控制电源电压，请与本公司联系。

正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度：-25°C ~+60°C，24h 内平均值不超过 +35°C。
- 海拔高度：安装地点的海拔高度不超过 2000m。
- 大气条件：安装地点的空气相对湿度在最高温度为 +60°C时不超过 50%；在较低温度下允许有较高的相对湿度，例如 +20°C时达到 90%。
- 对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施。
- 污染等级：2 级。
- 安装类别： II 类。
- 冲击振动：安装处应无显著冲击和振动。
- 安装方式：采用 TH35-7.5 型标准导轨安装。
- 安装条件：垂直安装，各方向的倾斜度不大于 ±30°。
- 防护等级：IP20。
- 接触器储存温度为 -30°C ~+60°C，不得受雨水侵袭和阳光直射，储存处应通风干燥。

主要技术性能指标

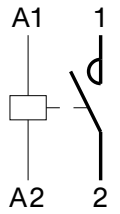
产品		CHK3-16	CHK3-20	CHK3-25	CHK3-32	CHK3-40	CHK3-63
图示							
产品认证		CCC					
额定工作电流 Ie（A）	AC-7a	16	20	25	32	40	63
	AC-7b	6	7	9	12	15	20
约定发热电流 Ith（A）		25	25	25	63	63	63
极数		1P、2P、3P、4P					
额定工作电压 Ue（V）AC50/60Hz		250(1P/2P)、400(3P/4P)					
额定绝缘电压 Ui（V）		500					
额定冲击耐受电压 Uimp（kV）		4					
额定限制短路电流 Iq(kA)		3					
额定控制电源电压	Us(V)	AC 230（如需其他控制电压请与本公司联系）					
	闭合 / 释放条件	在 (85%~110%)Us 范围内任何电压下能可靠地闭合， 其释放电压为（20%~75%）Us					
主触点型式	1P	10:1NO（如需其他触点形式请与本公司联系）					
	2P	20:2NO（如需其他触点形式请与本公司联系）					
	3P	30:3NO（如需其他触点形式请与本公司联系）					
	4P	40:4NO（如需其他触点形式请与本公司联系）					
控制功率 Pe（kw）	AC-7a 250V	3.8	4.8	5.9	7.8	9.8	15
	AC-7a 400V	6.5	10	16	21	26	40
	AC-7b 250V	1.5	1.7	2.1	3.0	4.0	5.4
	AC-7b 400V	2.4	2.8	4	8.5	11	15
接地螺钉规格		M3.5			M5		
拧紧力矩 (N.m)		0.8			2.0		
连接导线 (mm2)		1.5~4			6 ~16		
寿命 (万次)	机械寿命	600					
	电气寿命	10					

辅助触头基本参数

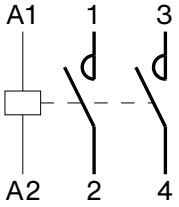
参数		辅助触点组 (侧装)
		CHK3-AS20、11、02
触头形式		20(2NO)、11(1NO1NC)、02(2NC)
额定工作电压 Ue(V)/ 额定工作电流 Ie(A)	AC-12	AC240/5
	AC-15	AC230/2
	DC-13	DC130/1
约定发热电流 Ith（A）		10
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)		4
额定绝缘电压		500
寿命 (万次)	机械寿命	600
	电气寿命	30
适配接触器		CHK3:16-63A

接线图

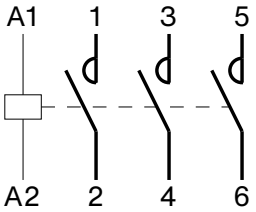
● 1P　1NO



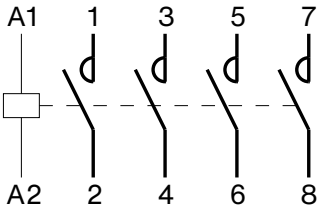
● 2P　2NO



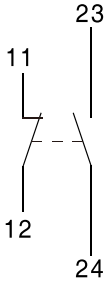
● 3P　3NO



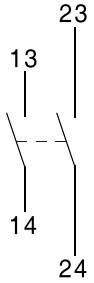
● 4P　4NO



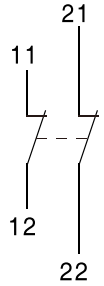
辅助触头



CHK3-AS11



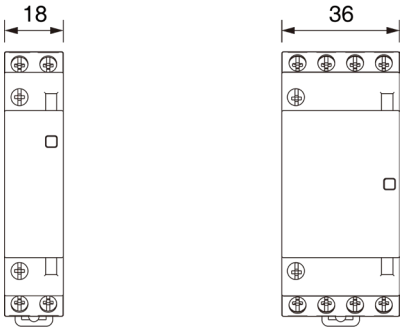
CHK3-AS20

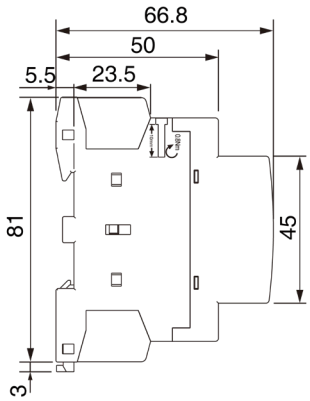


CHK3-AS02

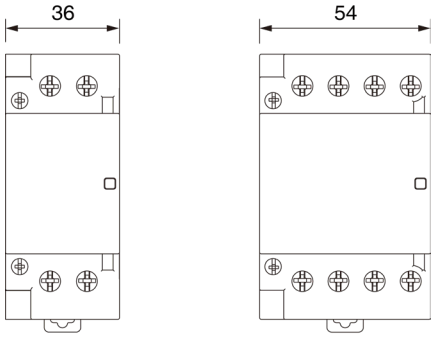
外形尺寸和安装尺寸

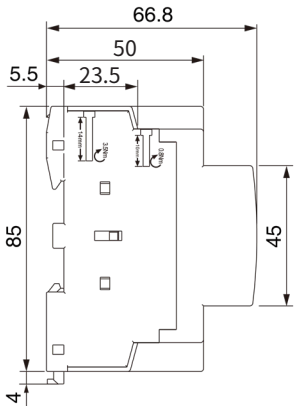
CHK3-16/20/25



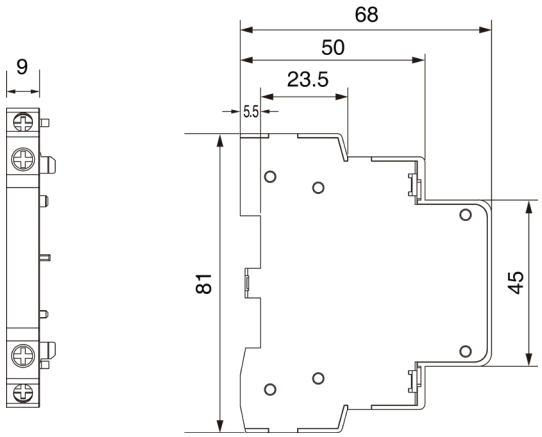


CHK3-32/40/63





FAS 辅助触点



说明：

1）用于指示接触器主触点“开”或“关”的状态。

2）适合配置接触器 16~63A 的所有型号产品。

接线能力

额定电流 (A)	剥线长度 (mm)	电路	扭矩 (N.m)	铜线	
				硬线 (mm2)	软线或箍线端子 (mm2)
16-63	9	控制回路	0.8	1.5~2.5 2×1.5	1.5~2.5 2×1.5
16-25	9	动力回路	0.8	1.5~6	1.5~4
40-63	14	动力回路	3.5	6~25	6~16

功耗

极数	额定电流 (A)		控制电压 (V)	功耗 (VA)		最大功率 (W)
	AC-7a	AC-7b		保持	吸合	
1	25	9	230	2.7	9.2	1.2
2	16	6	230	2.7	9.2	1.2
2	20	7	230	2.7	9.2	1.2
2	25	9	230	3.8	15	1.3
2	25	9	230	2.7	9.2	1.2
2	32	12	230	4.6	34	1.6
2	40	15	230	4.6	34	1.6
2	63	20	230	4.6	34	1.6
3	16	6	230	4.6	34	1.6
3	20	7	230	4.6	34	1.6
3	25	9	230	4.6	34	1.6
3	32	12	230	6.5	53	2.1
3	40	15	230	6.5	53	2.1
3	63	20	230	6.5	53	2.1
4	16	6	230	4.6	34	1.6
4	20	7	230	4.6	34	1.6
4	25	9	230	4.6	34	1.6
4	25	9	230	4.6	34	1.6
4	25	9	230	4.6	34	1.6
4	25	9	230	4.6	34	1.6
4	32	12	230	6.5	53	2.1
4	40	15	230	6.5	53	2.1
4	63	20	230	6.5	53	2.1

常熟开关制造有限公司（原常熟开关厂）

公司地址:江苏省常熟市建业路8号
网 址:http://www.riyue.com.cn
电子邮箱:cskg0001@cs-kg.com
邮 编:215500

元件销售:
0512-52840577
0512-52841616

技术热线:
400-828-2528

手机端网站　微信公众号