RKE
小型功率继电器

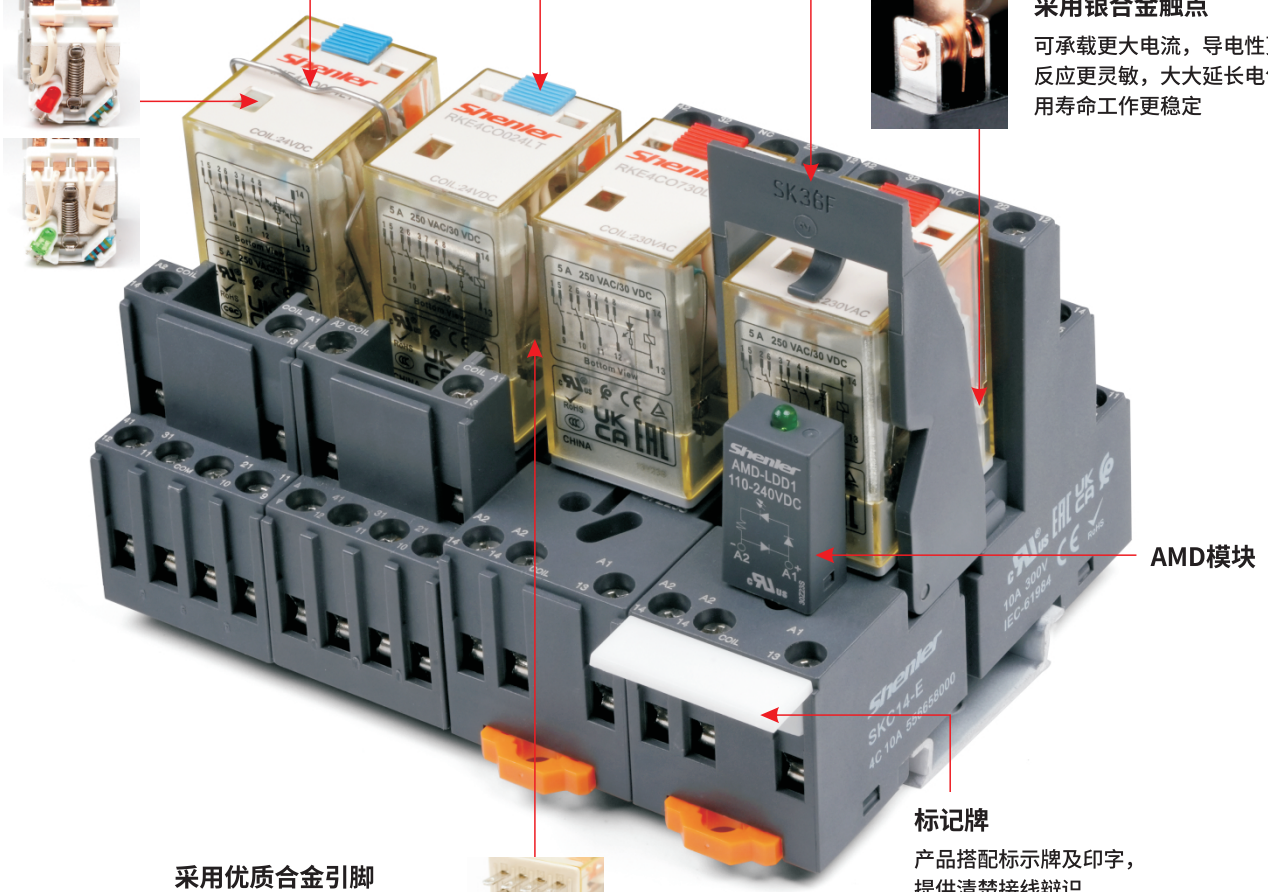
- 体积小，灵敏度高
- 触点负载大，2C 7A；4C 5A
- 多种规格，配有双向指示灯装置
- 带有点动测试按钮
- 带机械指示窗
- 申乐工控继电器，广泛应用于PLC、数控系统、机器人、智能制造等控制系统的输出信号和安全驱动，是实现远程控制、生产加工、包装、输送、检测、仓储等各类设备和产品自动化装配线的理想选择。

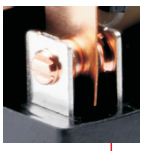
LED指示灯
红色代表AC交流线圈
绿色代表DC直流线圈

金属卡簧
继电器更加牢固
使用时不易脱落

点动测试按钮
为安装人员提供简便的手动测试功能，方便现场调试

塑料扳扣
继电器更加牢固
使用时不易脱落





采用银合金触点
可承载更大电流，导电性更强
反应更灵敏，大大延长电气使用寿命工作更稳定

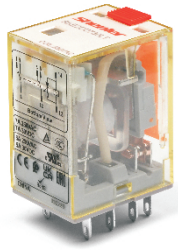
AMD模块

标记牌
产品搭配标示牌及印字，
提供清楚接线辩识，
确保继电器都安装在正确位置，提高装配效率。



采用优质合金引脚
继电器引脚采用优质合金材质，接触性强，瞬间导电性强，整体性能稳定

RKE
小型功率继电器



继电器

+



插座

=



继电器套装

RKE □ □ □ □

- 选项：
  LT: LED + 测试按钮
  LTD: LED + 测试按钮 + 二极管
  LTD1: LED + 测试按钮 + 反接二极管
  LTA: LED + 测试按钮 + 镀金触点
- 线圈电压：
  006~220: 6~220VDC
  506~880: 6~380VAC
- 接线方式：
  O: 插入式
- 触点形式：
  2C (C: 转换)
  4C (C: 转换)
- 继电器系列名称

产品性能

触点	形式		2C	4C
	负载	阻性	7A/250VAC, 30VDC	5A/250VAC, 30VDC
		马达	1/6HP, 240VAC	
	最大切换功率(阻性)		1750VA, 210W	1250VA, 150W
	最小切换功率		170mW(17V/10mA)	
	接触电阻(初始)		≤50mΩ	
	材料		Ag alloy	
	电气寿命 (频率1S通，1S断)高温		≥20 x 10^4次 (1800 Ops/h)	
	电气寿命 (频率1S通，1S断)常温		≥40 x 10^4次 (360 Ops/h)	
	电气寿命 (频率1S通，9S断)常温		≥50×10^4次(1800 Ops/h)	
	机械寿命		≥2000 x 10^4次 (18000 Ops/h)	
吸合电压(23℃)			DC:≤75% (额定电压), AC:≤80% 50/60Hz (额定电压)	
释放电压(23℃)			DC:≥10% (额定电压), AC:≥30% 50/60Hz (额定电压)	
最大电压(23℃)			110% (额定电压)	
绝缘电阻			≥500MΩ (500VDC)	
线圈功率		DC (W)	约0.9	
		AC (VA)	约1.2	
吸合时间 (额定电压)			≤20ms	
释放时间 (额定电压)			≤20ms	
初始耐压		同极触点之间	1000VAC/1min (漏电流1mA)	
		异极触点之间	2000VAC/1min (漏电流1mA)	
		触点与线圈间	2000VAC/1min (漏电流1mA)	
绝缘特性IEC 60664 UL 840		额定电压	250VAC	
		污染等级	3	
		过压等级	III	
耐冲击电压（波形：1.2/50us）			4000V	
防护等级			IP20	
储存温度/储存湿度			-55~+85℃/≤85%RH(18个月)★	
工作温度/工作湿度			-55~+70℃/5%~85%RH(无冷凝)	
大气压力			86~106KPa	
耐冲击			10G (正弦半波脉冲: 11ms)	
耐振动			10~55Hz 双振幅: 1.0mm	
安装方式			插入式	
重量			约35g	

★ 如储存时间超过18个月（以出厂日期开始计算），避免性能参数受影响，建议重新检测参数后使用

RKE
小型功率继电器

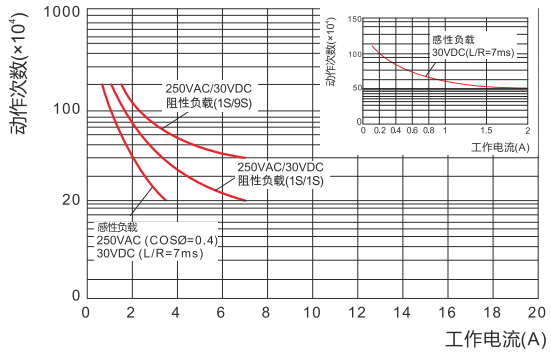
线圈规格(23℃)

电压代号	006	012	024	048	110	220	
额定电压V.DC	6	12	24	48	110	220	
线圈电阻Ω	40	180	640	2600	13000	42000	
电压代号	506	524	536	548	615	730	880
额定电压V.AC	6	24	36	48	115	230	380
线圈电阻Ω	11.5	180	370	640	4430	16500	42000

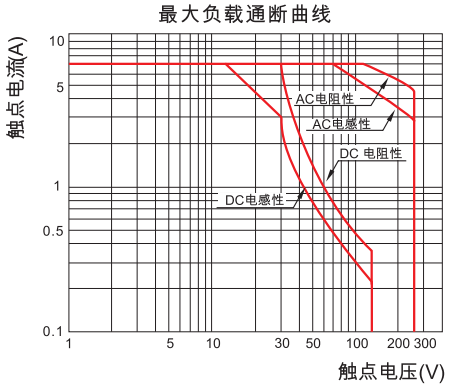
线圈电阻公差：线圈额定电压标称值110V以下1±10%Ω，110V以上1±15%Ω。

性能曲线图

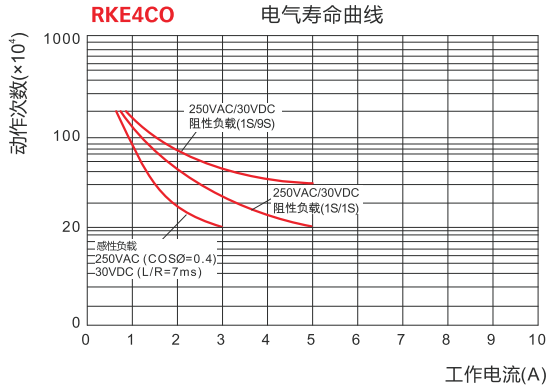
RKE2CO 电气寿命曲线



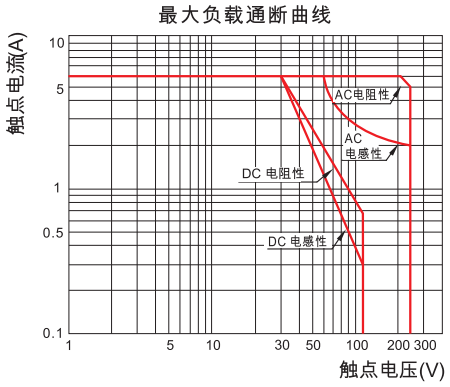
最大负载通断曲线



RKE4CO 电气寿命曲线

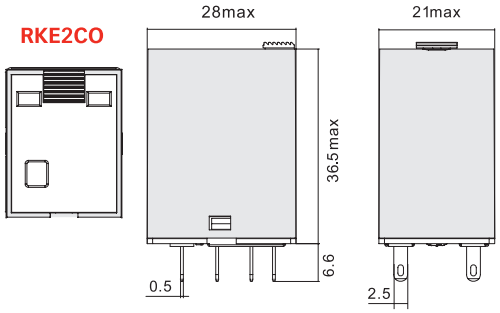


最大负载通断曲线

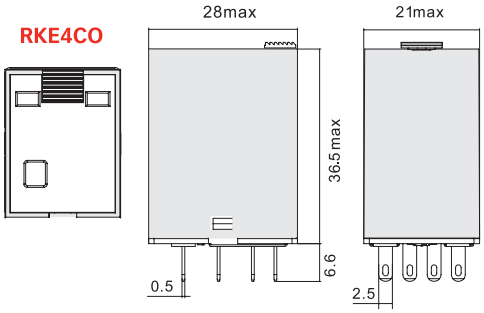


外形图尺寸(mm)

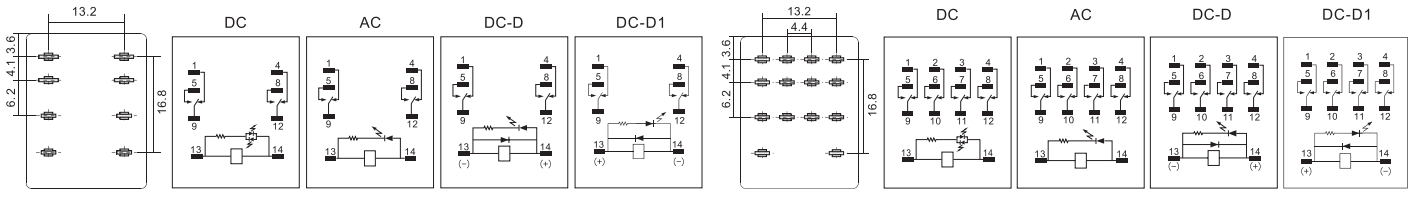
RKE2CO



RKE4CO



接线图

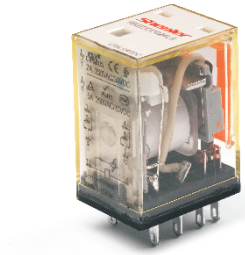


RKE2CO

RKE4CO

RKE-LS

塑封型功率继电器



继电器

+



插座

=



继电器套装

RKE □ □ □ □

- 选项：
  - LS: 带LED，塑封型
  - LSA: 带LED，塑封型，镀金触点
- 线圈电压：
  - 006~220: 6~220VDC
  - 506~880: 6~380VAC
- 接线方式：
  - O: 插入式
- 触点形式：
  - 2C (C: 转换)
  - 4C (C: 转换)
- 继电器系列名称

防潮　防尘　防油　IP62 防护等级

- 触点负载大，2C 7A；4C 5A
- 抗恶劣环境性能好，特别适用于油、灰尘多、湿度高的工作环境
- 带双向LED，机械指示窗，工作状态直观
- 防护等级：IP62

产品性能

触点	形式		2C	4C
	负载	阻性	7A/250VAC, 30VDC	5A/250VAC, 30VDC
		马达	1/6HP, 240VAC	
	最大切换功率(阻性)		1750VA, 210W	1250VA, 150W
	最小切换功率		170mW(17V/10mA)	
	接触电阻(初始)		≤50mΩ	
	材料		Ag alloy	
	电气寿命 (频率1S通，1S断)高温		≥20 x 10^4次 (1800 Ops/h)	
	电气寿命 (频率1S通，9S断)常温		≥40 x 10^4次 (360 Ops/h)	
	机械寿命		≥2000 x 10^4次 (18000 Ops/h)	
吸合电压(23℃)			DC:≤75% (额定电压), AC:≤80% 50/60Hz (额定电压)	
释放电压(23℃)			DC:≥10% (额定电压), AC:≥30% 50/60Hz (额定电压)	
最大电压(23℃)			110% (额定电压)	
绝缘电阻			≥500MΩ (500VDC)	
线圈功率		DC (W)	约0.9	
		AC (VA)	约1.2(60Hz)	
吸合时间 (额定电压)			≤20ms	
释放时间 (额定电压)			≤20ms	
初始耐压		同极触点之间	1000VAC/1min (漏电流1mA)	
		异极触点之间	2000VAC/1min (漏电流1mA)	
		触点与线圈间	2000VAC/1min (漏电流1mA)	
绝缘特性IEC 60664 UL 840		额定电压	250VAC	
		污染等级	3	2
		过压等级	III	
耐冲击电压（波形：1.2/50us）			4000V(海拔2000m)	
防护等级			IP62	
储存温度/储存湿度			-20~+85℃/≤85%RH(18个月) ★	
工作温度/工作湿度			-55~+70℃/5%~85%RH(无冷凝)	
大气压力			86~106KPa	
耐冲击			10G (正弦半波脉冲: 11ms)	
耐振动			10~55Hz 双振幅: 1.0mm	
安装方式			插入式	
重量			约35g	

★ 如储存时间超过18个月（以出厂日期开始计算），避免性能参数受影响，建议重新检测参数后使用

RKE-LS

塑封型功率继电器

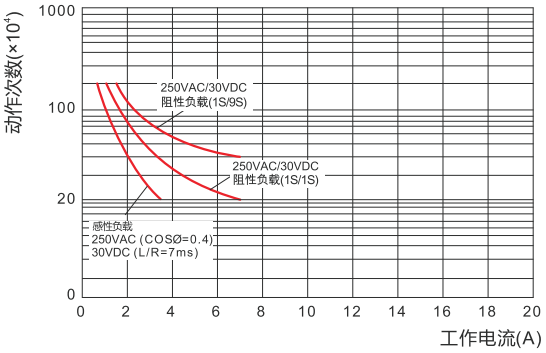
线圈规格(23℃)

电压代号	006	012	024	048	110	220	
额定电压V.DC	6	12	24	48	110	220	
线圈电阻Ω	40	180	640	2600	13000	42000	
电压代号	506	524	536	548	615	730	880
额定电压V.AC	6	24	36	48	115	230	380
线圈电阻Ω	11.5	180	370	640	4430	16500	42000

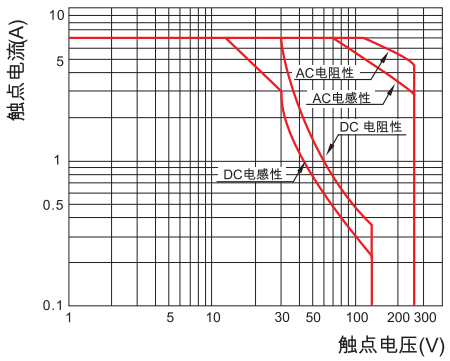
线圈电阻公差：线圈额定电压标称值110V以下1±10%Ω，110V以上1±15%Ω。

性能曲线图

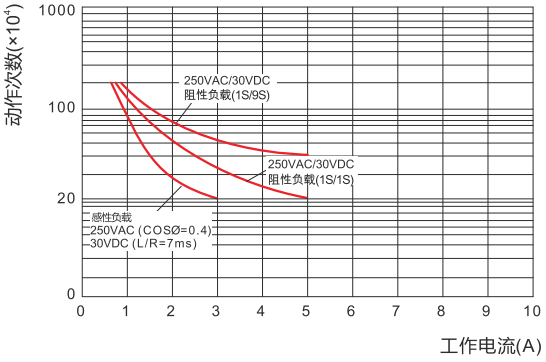
RKE2CO-LS 电气寿命曲线



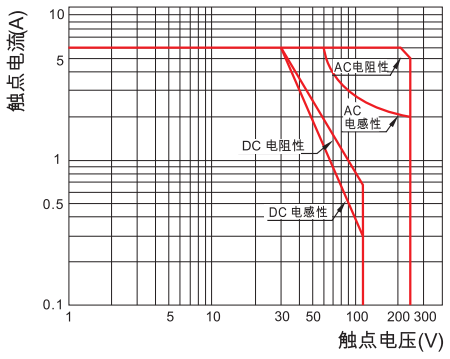
最大负载通断曲线



RKE4CO-LS 电气寿命曲线

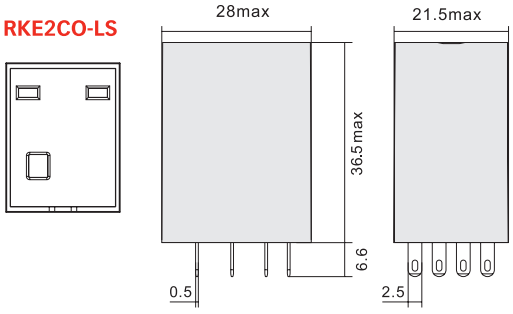


最大负载通断曲线

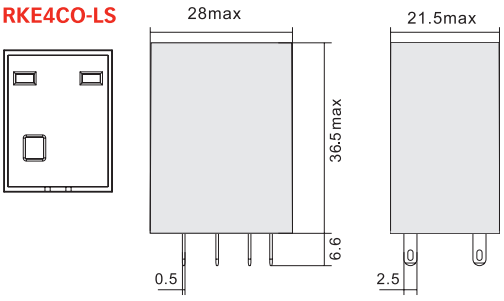


外形图尺寸(mm)

RKE2CO-LS



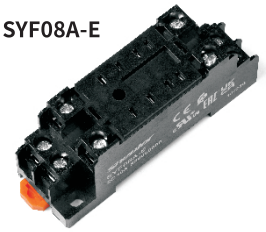
RKE4CO-LS



SYF08A-E&SYF11A-E &SYF14A-E RKE继电器插座

产品性能

SYF08A-E



SYF14A-E

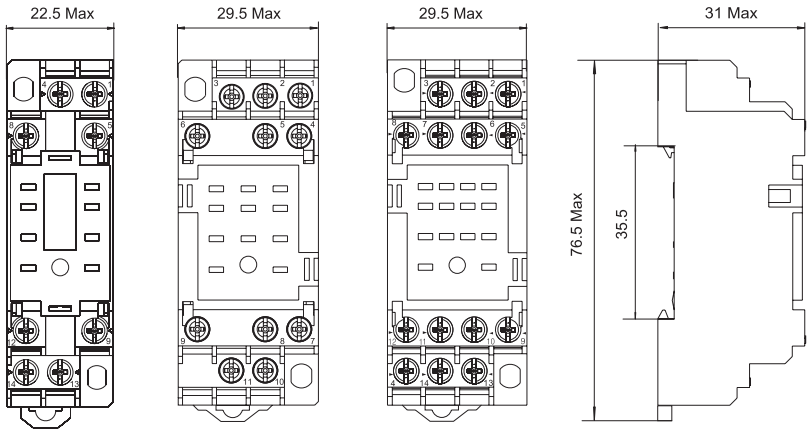


型号			SYF08A-E	SYF11A-E	SYF14A-E
额定负载	电流	A	10	7	7
	电压	V	300		
介质耐压		V/min	2000		
螺钉扭矩		Nm	1.0		
外连接导线		AWG/mm²	20-14/0.5-2.5		
使用环境		℃	-40~+85		
重量		g	37	56	57

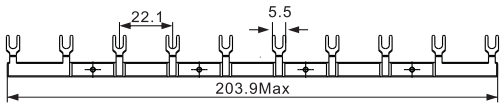
配用附件表

产品型号	连接桥		金属卡簧
SYF08A-E	 SY08C	 SY10C	 SY36S
SYF11A-E			
SYF14A-E			

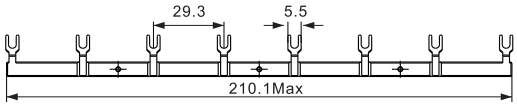
外形尺寸、安装尺寸（mm）



SYF08A-E　SYF11A-E　SYF14A-E

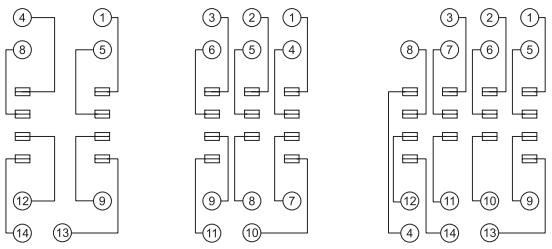


SY10C-适配SYF08A-E



SY08C-适配SYF11A-E/SYF14A-E

端子配置及接线图



SYF08A-E

⑭⑬：A1 A2
①④：NC
⑤⑧：NO
⑨⑫：COM

SYF11A-E

⑩⑪：A1 A2
①②③：NC
④⑤⑥：NO
⑦⑧⑨：COM

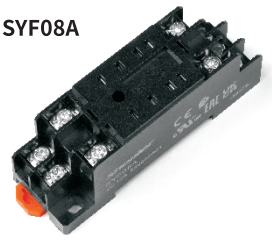
SYF14A-E

⑭⑬：A1 A2
①②③④：NC
⑤⑥⑦⑧：NO
⑨⑩⑪⑫：COM

SYF08A&SYF11A &SYF14A RKE继电器插座

产品性能

SYF08A



SYF14A

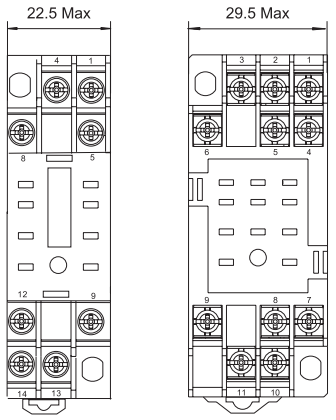


型号		SYF08A	SYF11A	SYF14A
额定负载 电流	A	10	7	7
电压	V	300		
介质耐压	V/min	2000		
螺钉扭矩	Nm	1.0		
外连接导线	AWG/mm²	20-14/0.5-2.5		
使用环境	℃	-40~+85		
重量	g	34	47	56

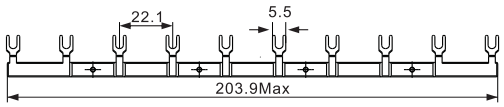
配用附件表

产品型号	连接桥		金属卡簧
SYF08A	 SY08C	 SY10C	 SY36S
SYF11A			
SYF14A			

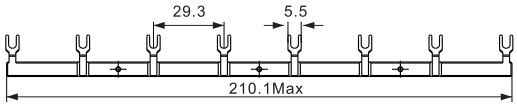
外形尺寸、安装尺寸（mm）



SYF08A　　SYF11A　　SYF14A

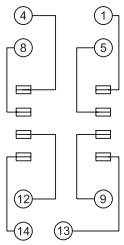


SY10C-适配SYF08A



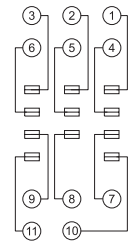
SY08C-适配SYF11A/SYF14A

端子配置及接线图



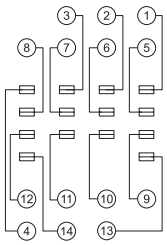
SYF08A

⑭⑬：A1 A2
①④：NC
⑤⑧：NO
⑨⑫：COM



SYF11A

⑩⑪：A1 A2
①②③：NC
④⑤⑥：NO
⑦⑧⑨：COM



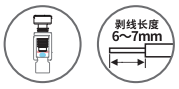
SYF14A

⑭⑬：A1 A2
①②③④：NC
⑤⑥⑦⑧：NO
⑨⑩⑪⑫：COM

SKB08-E&SKB14-E

RKE继电器插座

产品性能



SKB08-E



SKB14-E

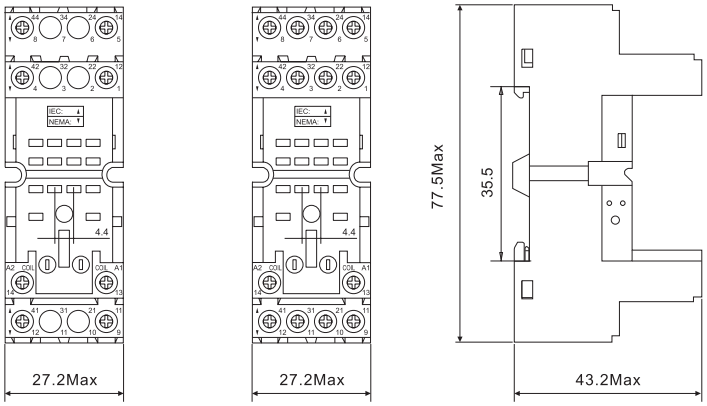


型号			SKB08-E	SKB14-E
额定负载	电流	A	12	10
	电压	V	300	
介质耐压	线圈/触点	V/min	4000	
	触点间	V/min	2500	
螺钉扭矩		Nm	1.0	
外连接导线		AWG/mm²	20-14/0.5-2.5	
使用环境		℃	-40~+85	
重量		g	50	56

配用附件表

产品型号	塑料卡扣	金属卡簧	标记牌	模块
SKB08-E				
SKB14-E				
	SK36F	SK36M	SK4P	AMD

外形尺寸、安装尺寸（mm）

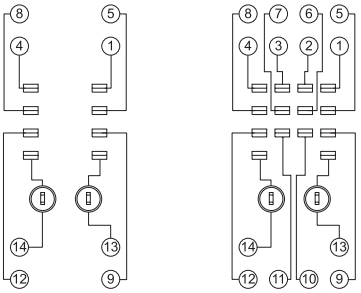


SKB08-E　　SKB14-E

端子配置及接线图

SKB08-E

⑬⑭：A1 A2
①④：NC
⑤⑧：NO
⑨⑫：COM



SKB14-E

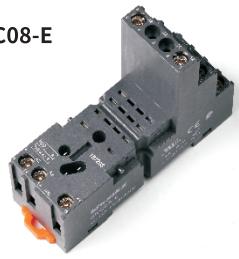
⑬⑭：A1 A2
①②③④：NC
⑤⑥⑦⑧：NO
⑨⑩⑪⑫：COM

SKC08-E&SKC11-E &SKC14-E RKE继电器插座

产品性能



SKC08-E



SKC14-E

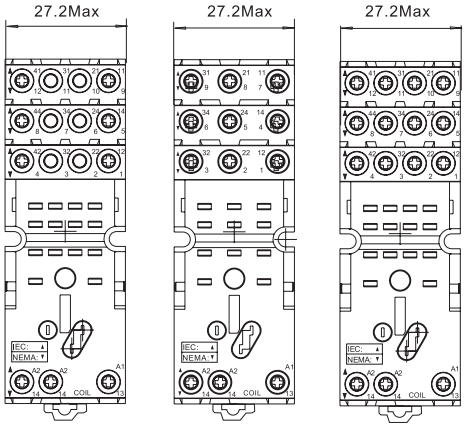


型号			SKC08-E	SKC11-E	SKC14-E
额定负载	电流	A	12	10	10
	电压	V	300		
介质耐压	线圈/触点	V/min	4000		
	触点间	V/min	2500		
螺钉扭矩		Nm	1.0		
外连接导线		AWG/mm²	20-14/0.5-2.5		
使用环境		℃	-40~+85		
重量		g	50	56	62

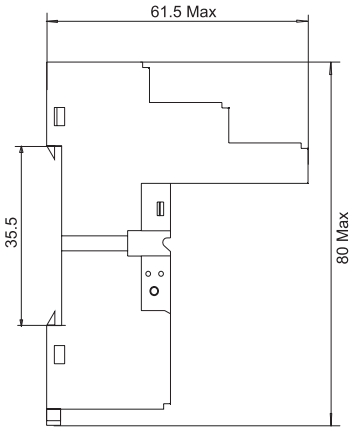
配用附件表

产品型号	塑料卡扣	金属卡簧	标记牌	模块
SKC08-E				
SKC11-E				
SKC14-E	SK36F	SK36M	SK4P	AMD

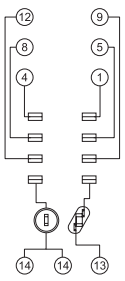
外形尺寸、安装尺寸（mm）



SKC08-E　SKC11-E　SKC14-E

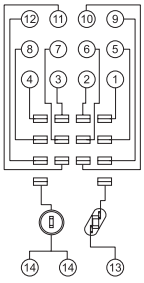


端子配置及接线图



SKC08-E

⑬⑭：A1 A2
①④：NC
⑤⑧：NO
⑨⑫：COM



SKC14-E

⑬⑭：A1 A2
①②③④：NC
⑤⑥⑦⑧：NO
⑨⑩⑪⑫：COM

SKC08-ST&SKC14-ST

RKE继电器插座

产品性能



SKC08-ST



SKC14-ST

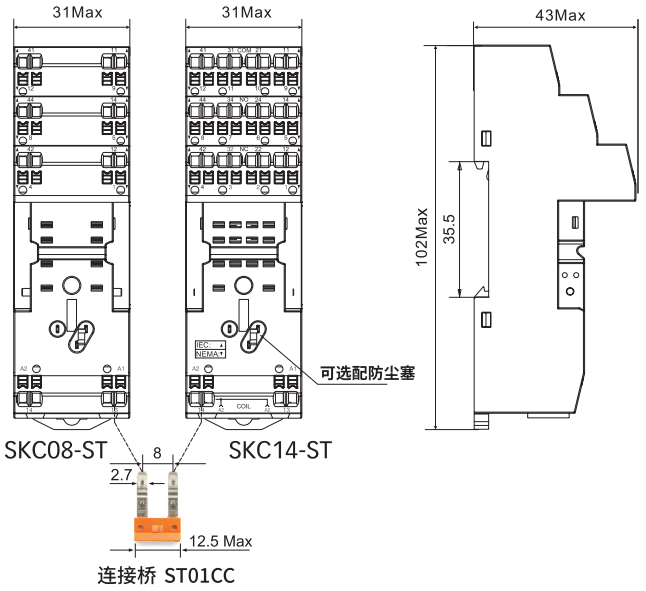


型号			SKC08-ST	SKC14-ST
额定负载	电流	A	12	8
	电压	V	300	
介质耐压	线圈/触点	V/min	4000	
	触点间	V/min	2500	
螺钉扭矩		Nm	-	-
外连接导线		AWG/mm²	20-16/0.5-1.5	
使用环境		℃	-40~+85	
重量		g	80	80

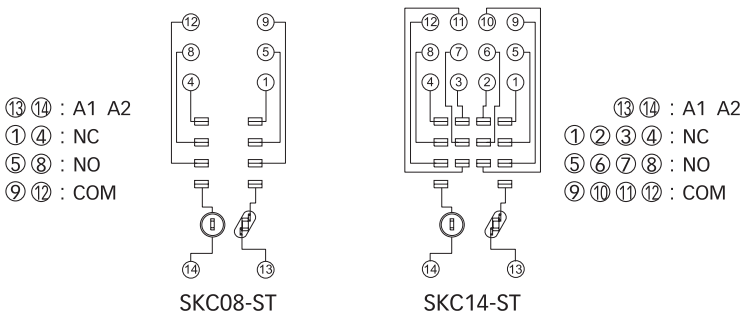
配用附件表

产品型号	塑料卡扣	金属卡簧	标记牌	模块	连接桥
SKC08-ST					
SKC14-ST	SK36F	SK36M	SK4P	AMD	ST01CC

外形尺寸、安装尺寸（mm）



端子配置及接线图



SKF08-E&SKF14-E

RKE继电器插座

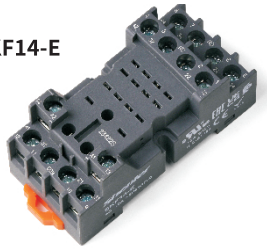
产品性能



SKF08-E



SKF14-E

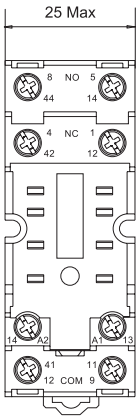


型号			SKF08-E	SKF14-E
额定负载	电流	A	12	10
	电压	V	300	
介质耐压		V/min	2500	
螺钉扭矩		Nm	1	
外连接导线		AWG/mm²	20-14/0.5-2.5	
使用环境		℃	-40~+85	
重量		g	35	45

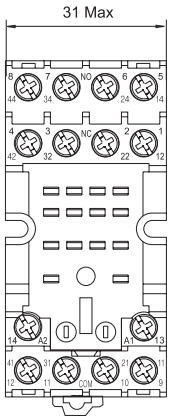
配用附件表

产品型号	金属卡簧	标记牌	模块
SKF08-E			
SKF14-E	 SK36M	SK2P	 AMD

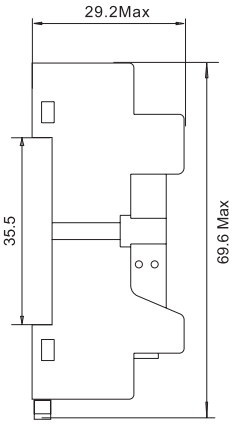
外形尺寸、安装尺寸（mm）



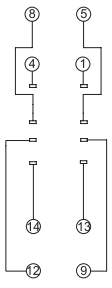
SKF08-E



SKF14-E

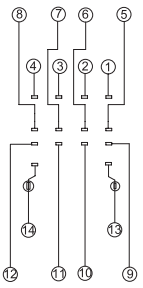


端子配置及接线图



SKF08-E

⑬⑭：A1 A2
①④：NC
⑤⑧：NO
⑨⑫：COM



SKF14-E

⑬⑭：A1 A2
①②③④：NC
⑤⑥⑦⑧：NO
⑨⑩⑪⑫：COM

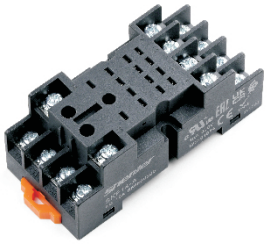
SKF14-A

RKE继电器插座

产品性能



SKF14-A

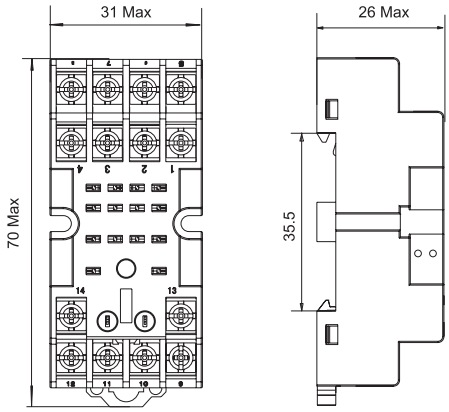


型号			SKF14–A
额定负载	电流	A	10
	电压	V	300
介质耐压		V/min	2500
螺钉扭矩		Nm	1.0
外连接导线		AWG/mm²	20–14/0.5–2.5
使用环境		℃	–40~+85
重量		g	42.9

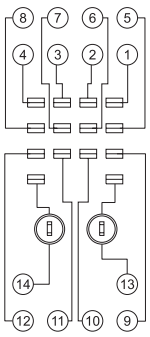
配用附件表

产品型号	金属卡簧	标记牌	模块
SKF14–A	 SK36M	SK2P	 AMD

外形尺寸、安装尺寸（mm）



端子配置及接线图



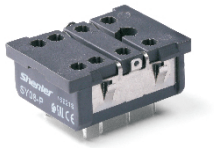
⑬⑭：A1 A2
①②③④：NC
⑤⑥⑦⑧：NO
⑨⑩⑪⑫：COM

SY08-P&SY14-P

RKE继电器插座

产品性能

SY08-P

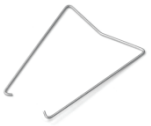


SY14-P

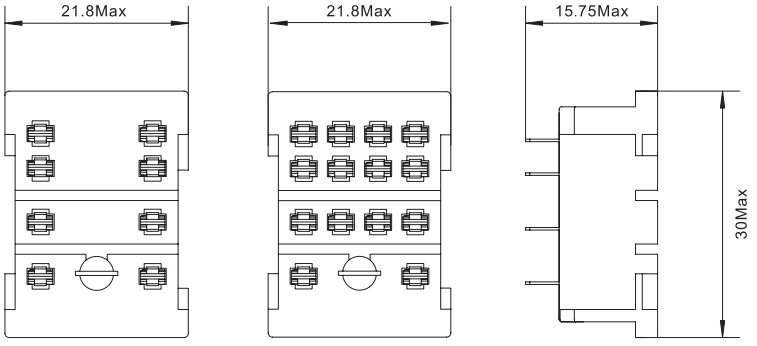


型号			SY08-P	SY14-P
额定负载	电流	A	10	6
	电压	V	300	
介质耐压		V/min	2000	
使用环境		℃	-40~+85	
重量		g	7	7

配用附件表

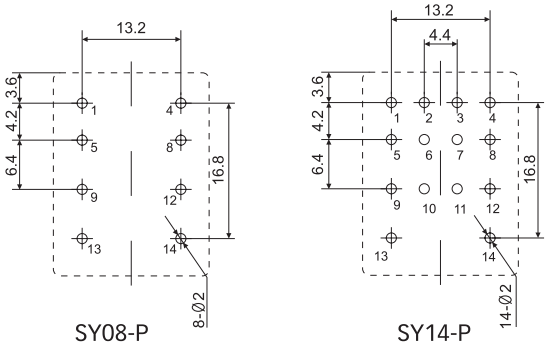
产品型号	金属卡簧
SY08-P	
SY14-P	SY36M

外形尺寸、安装尺寸（mm）



SY08-P　　SY14-P

端子配置及接线图



SY08-P　　SY14-P

⑬⑭：A1 A2
①④：NC
⑤⑧：NO
⑨⑫：COM

⑬⑭：A1 A2
①②③④：NC
⑤⑥⑦⑧：NO
⑨⑩⑪⑫：COM