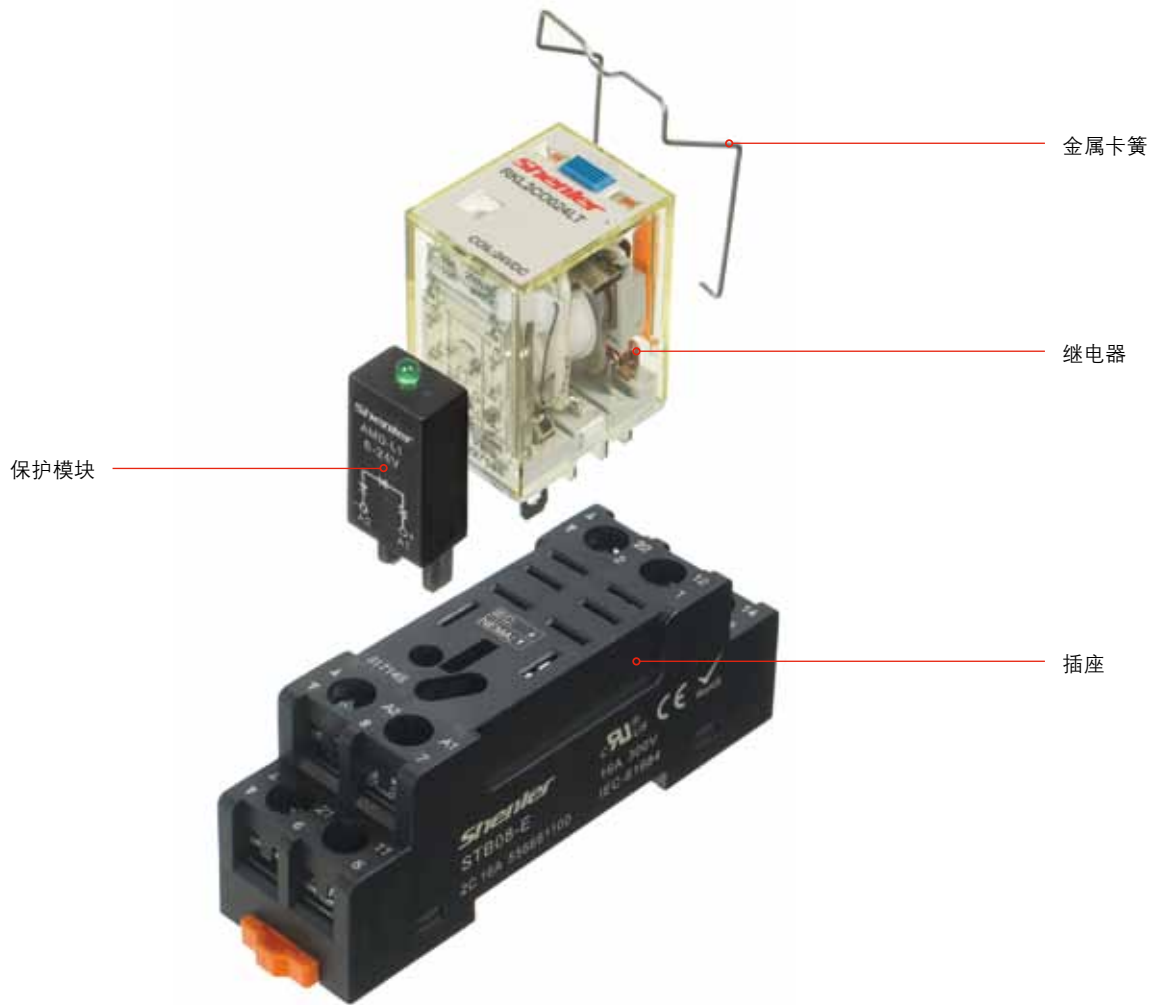


>>> RKL小型大功率继电器

Shenler
工业继电器系列



>>> RKL小型大功率继电器



RKL2C0

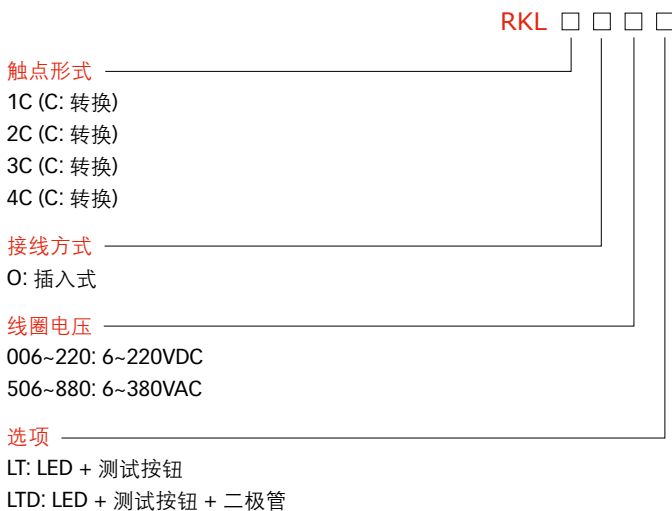


RKL2CO

产品特点

- > 体积小，灵敏度高
- > 结构合理，用途广
- > 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

型号说明



产品性能

形式		1C	2C	3C	4C
触点	负载	阻性	16A/250VAC 30VDC	10A/250V 30VDC	
		马达	1/2HP, 120VAC, 1HP, 240VAC	1/3HP 240VAC	1/6HP 240VAC
	切换功率(阻性)		4000VA, 480W	2500VA 300W	
	接触电阻(初始)		≤50mΩ		
	材料		Ag alloy		
	电气寿命(频率1S通, 1S断)		≥10 ⁵ 次(1800 Ops/h)		
	机械寿命(频率300次/1分钟)		≥10 ⁷ 次(18000 Ops/h)		
吸合电压(23°C)		DC: ≤75% (额定电压), AC: ≤80% (额定电压)			
释放电压(23°C)		DC: ≥10% (额定电压), AC: ≥30% (额定电压)			
最大电压(23°C)		110% (额定电压)			
绝缘电阻		≥500MΩ (500VDC)			
线圈功率	DC(W)	约0.9	约0.9	约1.4	约1.5
	AC(VA)	约1.2	约1.2	约2	约2.5
吸合时间(额定电压)		≤20 ms			
释放时间(额定电压)		≤20 ms			
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)			
环境温度		-25~+55°C			
环境湿度		35%~85%RH			
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: 1.0 mm			
安装方式		插入式			
重量		约40g	约40g	约50g	约70g

线圈规格(23°C)

RKL1, RKL2

电压代号	006	009	012	024	036	048	110	220		
额定电压V.DC	6	9	12	24	36	48	110	220		
线圈电阻Ω	40	90	160	630	1500	2600	11000	42000		
电压代号	506	512	524	536	548	615	720	730	740	880
额定电压V.AC	6	12	24	36	48	115	220	230	240	380
线圈电阻Ω	11.5	40	160	370	600	4430	13000	16500	18790	42000

RKL3

电压代号	006	009	012	024	036	048	110	220		
额定电压V.DC	6	9	12	24	36	48	110	220		
线圈电阻Ω	25	56	100	400	900	1600	8400	33000		
电压代号	506	512	524	536	548	615	720	730	740	880
额定电压V.AC	6	12	24	36	48	115	220	230	240	380
线圈电阻Ω	6.5	25.5	102	230	410	2500	8600	10000	10000	26000

RKL4

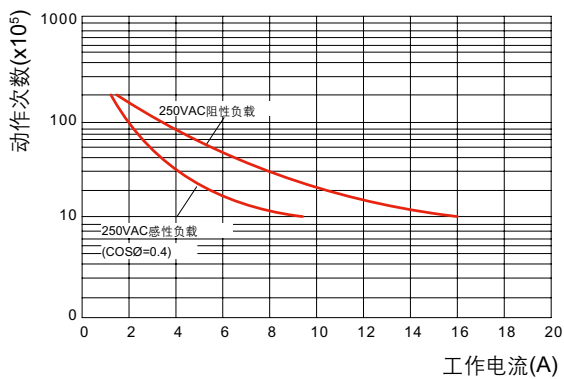
电压代号	006	009	012	024	036	048	110	220		
额定电压V.DC	6	9	12	24	36	48	110	220		
线圈电阻Ω	24	54	96	360	865	1540	6800	29000		
电压代号	506	512	524	536	548	615	720	730	740	880
额定电压V.AC	6	12	24	36	48	115	220	230	240	380
线圈电阻Ω	5	20	80	180	320	1680	6700	8000	8000	20000

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

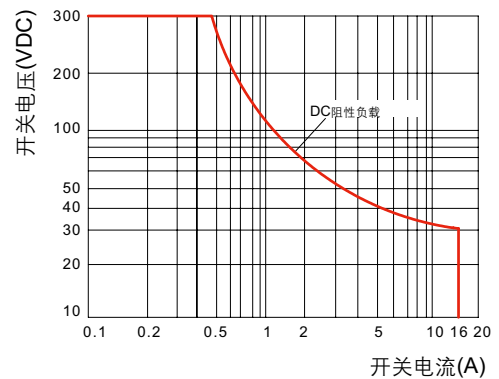
性能曲线图

RKL1CO

电气寿命曲线

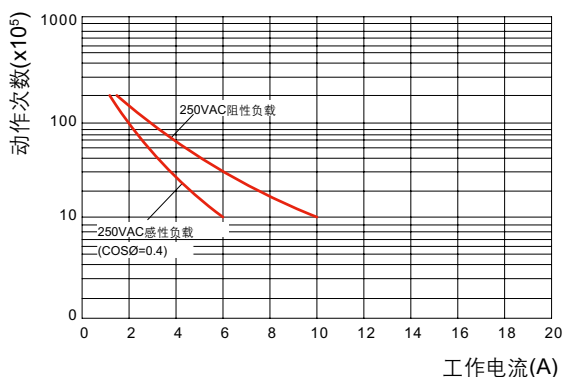


最大直流负载触点通断曲线

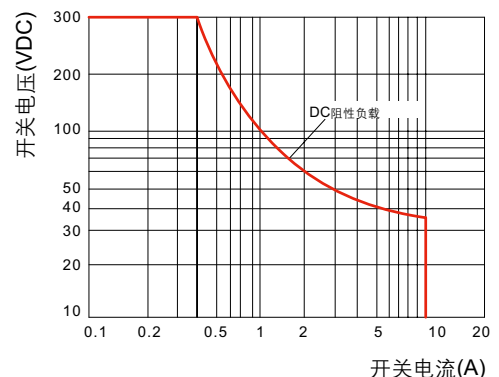


RKL2CO/3CO/4CO

电气寿命曲线



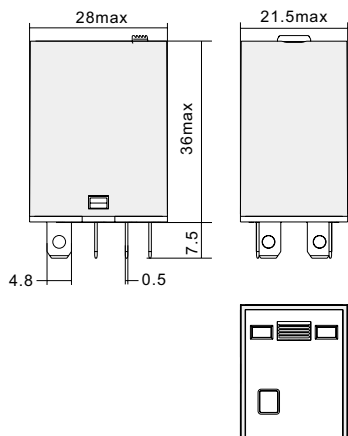
最大直流负载触点通断曲线



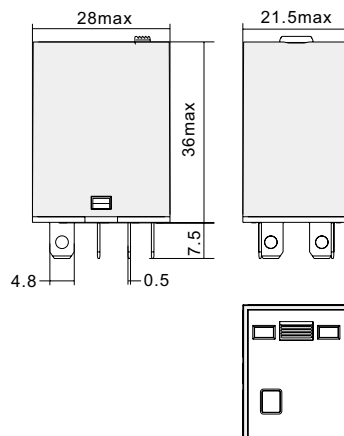
>>> RKL小型大功率继电器

外形图尺寸 (mm)

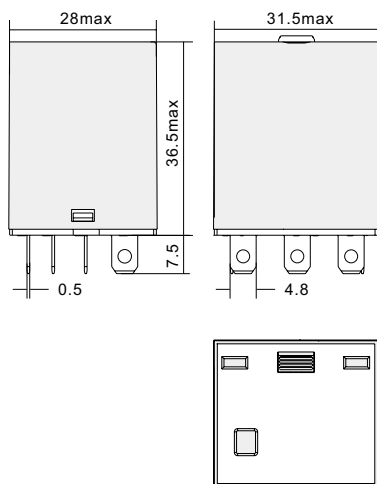
RKL1CO



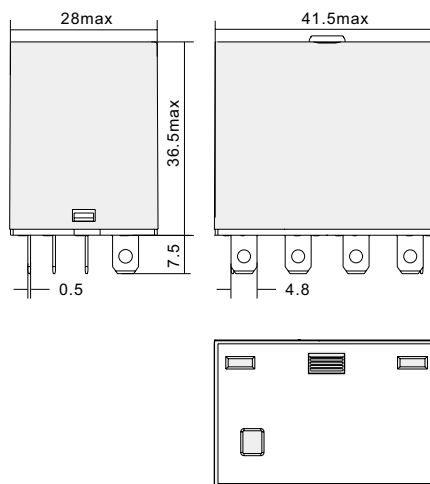
RKL2CO



RKL3CO

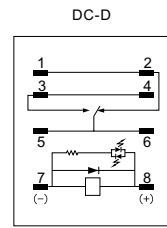
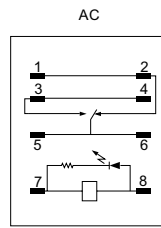
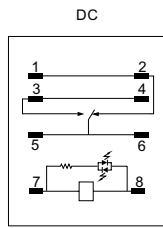
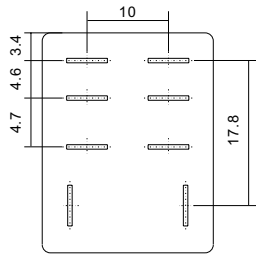


RKL4CO

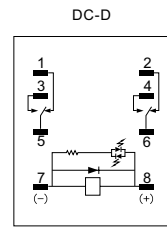
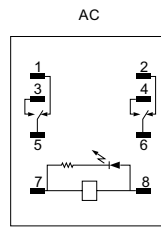
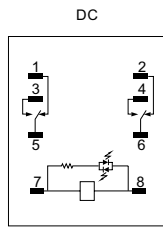
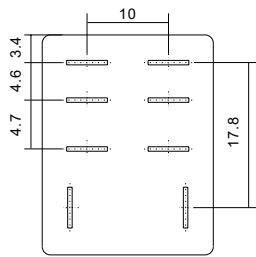


接线图

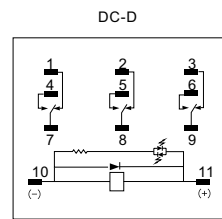
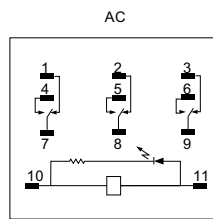
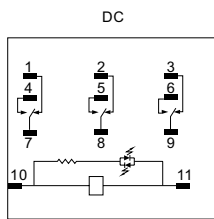
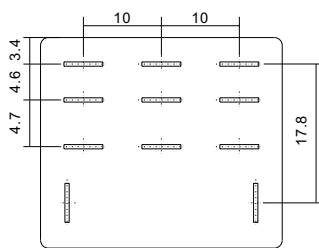
RKL1CO



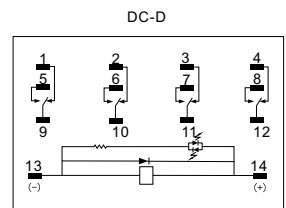
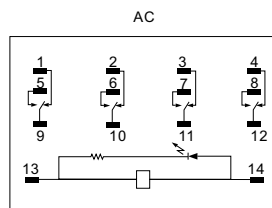
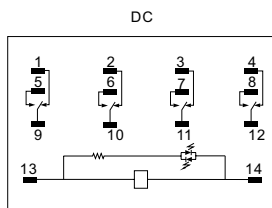
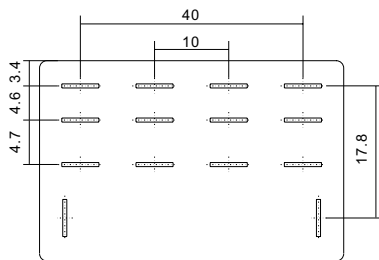
RKL2CO



RKL3CO



RKL4CO



>>> RKL小型大功率继电器

RKL插座

>>> STB□□-E

产品外观



16 AMPS 300 VOLTS



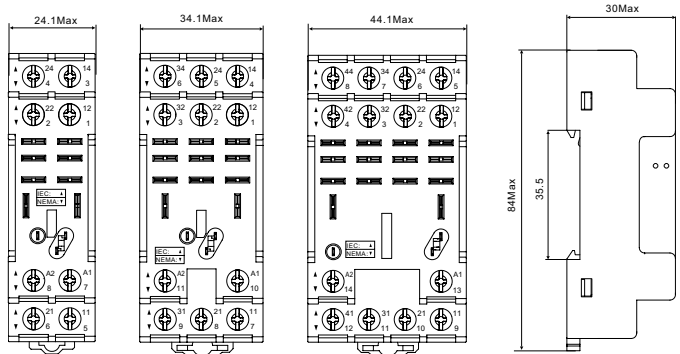
产品性能

型号	STB08-E	STB11-E	STB14-E
额定负载			
电流	A 16		
电压	V 300		
介质耐压			
线圈/触点	V/S 4000		
触点间	V/S 2500		
螺钉扭矩	Nm 1.2		
外连接导线	AWG/mm ² 20-14/0.5-2.5		
使用环境	°C -40~+85		
重量	g 46	62	78

配用附件表

产品型号	塑料扳扣	金属卡簧	标记牌	模块	导轨
STB08-E	-	SK36M	-	AMD	PFP
STB11-E	-	ST36M3C	-	BMD	
STB14-E	-	ST36M4C	-	BMD	

外形尺寸、安装尺寸(mm)

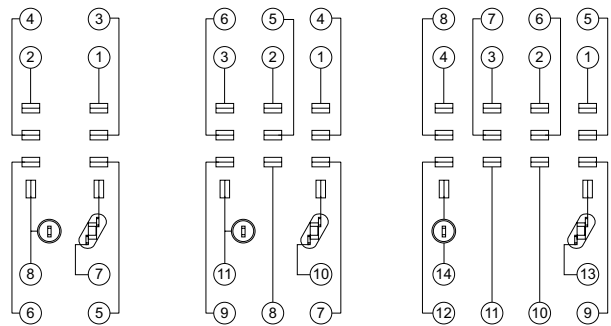


STB08-E

STB11-E

STB14-E

端子配置内部连接



STB08-E

STB11-E

STB14-E