

产品特点

双极与4极继电器接口模块
27 mm宽。

PLC与电子系统接口的理想之选

59.32 – 双极10 A (螺丝端子)

59.34 – 4极7 A (螺丝端子)

59.54 – 4极7 A (无螺丝端子)

- 交流线圈或直流线圈
- 电源状态指示和线圈抑制模块作为标准配置
- 识别标签
- 无触点材料选项
- 35 mm导轨 (EN 60715) 安装

59.32 / 59.34
螺丝端子



59.54
无螺丝端子



有关轮廓图, 请参见第4页

触点规格

触点配置		2 CO (DPDT)	4 CO (4PDT)	4 CO (4PDT)
额定电流/最大峰值电流	A	10/20	7/10	7/10
额定电压/最大切换电压	V AC	250/400	250/250	250/250
额定负载AC1	VA	2,500	1,750	1,750
额定负载AC15 (230 V AC)	VA	500	350	350
单相电机额定值 (230 V AC)	kW	0.37	0.125	0.125
断流容量DC1: 30/110/220V	A	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12	7/0.25/0.12
最小开关负载	mW [V/mA]	300 [5/5]	300 [5/5]	300 [5/5]
标准触点材料		AgNi	AgNi	AgNi

线圈规格

标称电压 (U_N)	V AC (50/60 Hz)	12 - 24 - 230	12 - 24 - 230	12 - 24 - 230
	V DC	12 - 24	12 - 24	12 - 24
额定功率AC/DC	VA (50 Hz)/W	1.5/1	1.5/1	1.5/1
工作范围	AC	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N$
	DC	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N$
保持电压	AC/DC	$0.8 U_N / 0.5 U_N$	$0.8 U_N / 0.5 U_N$	$0.8 U_N / 0.5 U_N$
必降电压	AC/DC	$0.2 U_N / 0.1 U_N$	$0.2 U_N / 0.1 U_N$	$0.2 U_N / 0.1 U_N$

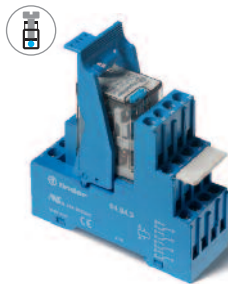
技术数据

机械寿命AC/DC	周期	$20 \cdot 10^6 / 50 \cdot 10^6$	$20 \cdot 10^6 / 50 \cdot 10^6$	$20 \cdot 10^6 / 50 \cdot 10^6$
额定负载AC1下的电气寿命	周期	$200 \cdot 10^3$	$150 \cdot 10^3$	$150 \cdot 10^3$
吸合/释放时间	ms	9/3 (AC) - 9/15 (DC)	9/3 (AC) - 9/15 (DC)	9/3 (AC) - 9/15 (DC)
线圈与触点间的绝缘 (1.2/50 μ s)	kV	3.6	3.6	3.6
开路触点间的介电强度	V AC	1,000	1,000	1,000
环境温度范围	°C	-40...+70	-40...+70	-40...+70
防护等级		IP 20	IP 20	IP 20

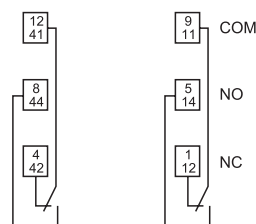
认证继电器 (根据型号)



59.32



- 双极, 10 A
- 螺丝端子
- 35 mm导轨 (EN 60715) 安装

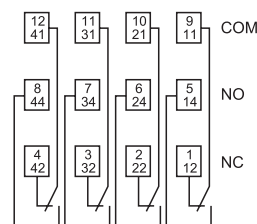


示例: AC

59.34



- 4极, 7 A
- 螺丝端子
- 35 mm导轨 (EN 60715) 安装

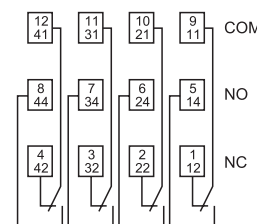


示例: DC

59.54



- 4极, 7 A
- 无螺丝端子
- 35 mm导轨 (EN 60715) 安装



示例: AC

订购信息

示例：59系列35 mm导轨（EN 60715）安装，螺丝端子，接口模块，4个CO触点（4PDT），24 V直流线圈，绿色LED + 二极管。

59.34.9.024.0050

系列

型号

极数

线圈型号

线圈电压

3 = 螺丝端子，
35 mm导轨（EN 60715）安装

5 = 无螺丝端子，
35 mm导轨（EN 60715）安装

2 = 双极，10 A
4 = 4极，7 A

8 = 交流（50/60 Hz）
9 = 直流

参见线圈规格

A: 触点材料

B: 触点电路

C: 选项

D: 特殊型号

0 = AgNi 标准材料
2 = AgCdO
5 = AgNi + Au (5 μm)

0 = CO (nPDT)

5 = 标准直流：绿色LED + 二极管
（极性 +A1）
6 = 标准交流：绿色LED + 变阻器

0 = 标准

选择特色功能和选项：仅可选择同一行中的组合。
最佳可用性首选以**粗体**字显示。

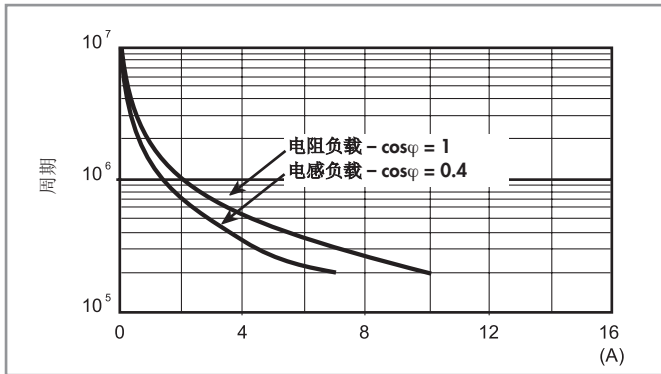
型号	线圈型号	A	B	C	D
59.32/33/34/54	AC	0 - 2 - 5	0	6	0
59.32/33/34/54	DC	0 - 2 - 5	0	5	0

技术数据

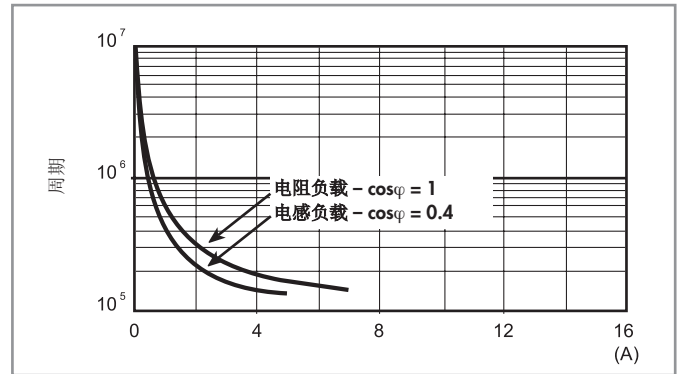
绝缘						
根据EN 61810-1的绝缘	绝缘额定电压	V	400（双极）		250（4极）	
	额定冲击耐受电压	kV	3.6（双极）		2.5（4极）	
	污染等级		2		2	
	过压类别		III		II	
线圈与触点间的绝缘（1.2/50 μ）		kV	3.6			
开路触点间的介电强度		V AC	1,000			
相邻触点间的介电强度		V AC	2,000 (59.32)		1,550 (59.34/54)	
抗传导干扰度						
脉冲串（5～50）ns，5 kHz，基于A1 - A2			EN 61000-4-4		级别4 (4 kV)	
浪涌（1.2/50 μ s），基于A1 - A2（差模）			EN 61000-4-5		级别4 (4 kV)	
其它数据						
回跳时间：常开/常闭		ms	1/4			
振动阻力（10～55）Hz：常开/常闭		g	6/6			
环境损失电力	无触点电流	W	1			
	有额定电流	W	3			
			59.32/34（螺丝端子）		59.54（无螺丝端子）	
剥皮长度		mm	8		8	
⊕ 螺丝紧固扭矩		Nm	0.5		—	
最大线号			实心电缆	绞合电缆	实心电缆	绞合电缆
	mm²		1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5	1x2.5	1x1.5
	AWG		1x10 / 2x14	1x12 / 2x14	1x14	1x16

触点规格

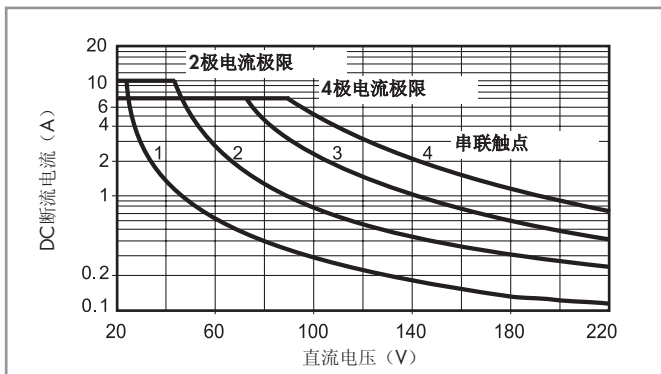
F 59 – 电气寿命 (AC) 对比触点电流
双极继电器



F 59 – 电气寿命 (AC) 对比触点电流
4极继电器



H 59 – 最大DC1断流容量



- 变换其电压值和电流值处于曲线下方的电阻负载 (DC1) 时, 电气寿命可预期 $\geq 100 \cdot 10^3$ 。
- 负载为DC13的情况下, 二极管与该负载并联可实现与DC1负载相似的电气寿命。
注: 负载的释放时间将增大。

线圈规格

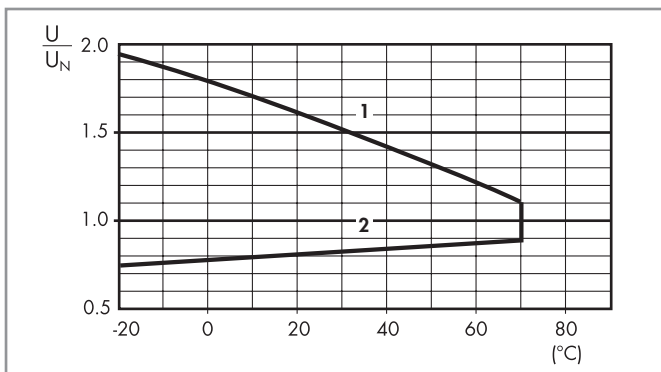
直流线圈数据

标称电压 U_N V	线圈编码	工作范围		电阻 R Ω	额定线圈功耗 I at U_N mA
		U_{min} V	U_{max} V		
12	9.012	9.6	13.2	140	86
24	9.024	19.2	26.4	600	40

交流线圈数据

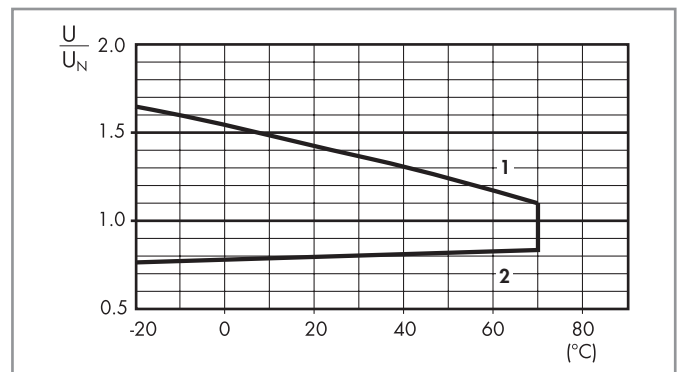
标称电压 U_N V	线圈编码	工作范围		电阻 R Ω	额定线圈功耗 I at U_N (50Hz) mA
		U_{min} V	U_{max} V		
12	8.012	9.6	13.2	50	97
24	8.024	19.2	26.4	190	53
230	8.230	184	253	17,000	6

R 59 – 直流线圈工作范围对比环境温度



- 1 – 最大允许线圈电压。
2 – 线圈处于环境温度下的最小拾取电压。

R 59 – 交流线圈工作范围对比环境温度

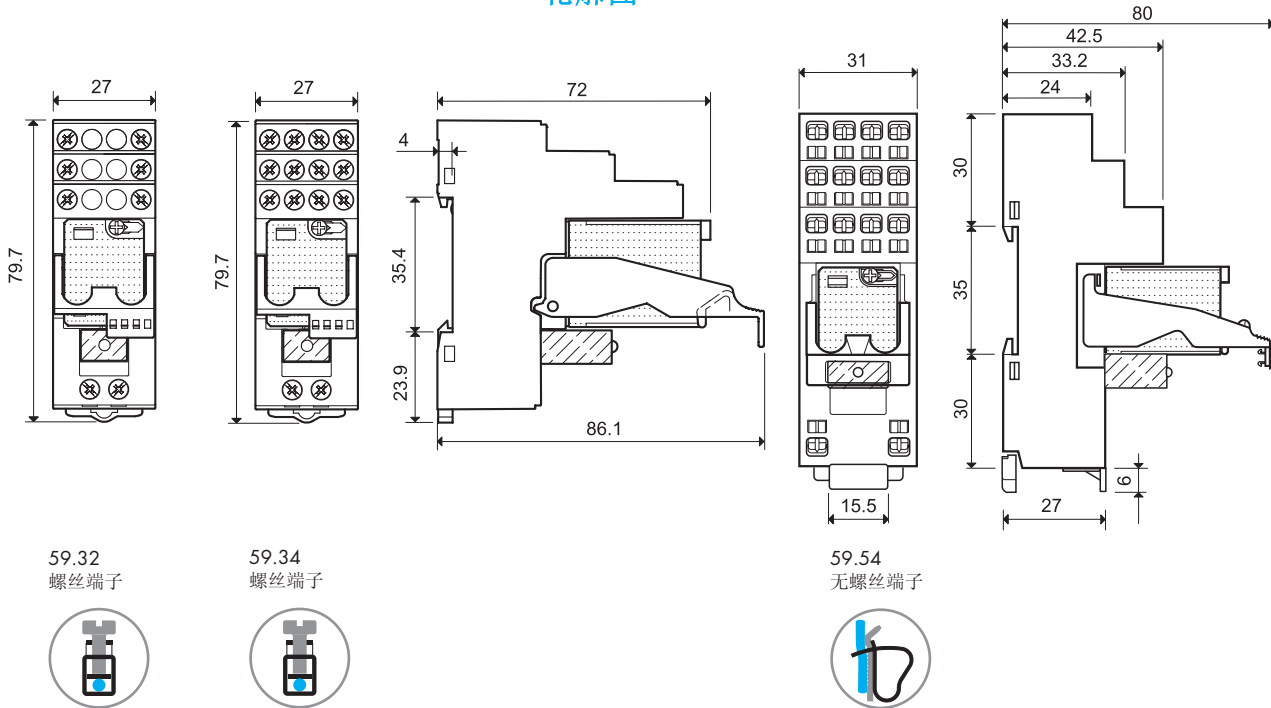


- 1 – 最大允许线圈电压。
2 – 线圈处于环境温度下的最小拾取电压。

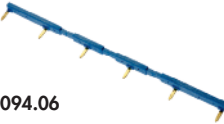
组合

代码	插座类型	继电器类型	模块	固定夹
59.32	94.94.3	55.32	99.80	094.91.3
59.34	94.94.3	55.34	99.80	094.91.3
59.54	94.54.1	55.34	99.80	094.92

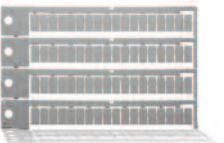
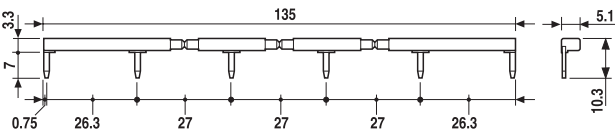
轮廓图



附件



6路跳线连接，用于59.32和59.34	094.06 (蓝色)	094.06.0 (黑色)
额定值	10 A - 250 V	



标记签页，用于固定与释放夹094.91.3，塑料质地，共72个标签，6x12 mm	060.72
--	--------



标记签页，用于固定与释放夹094.91，塑料质地，共24个标签，9x17 mm	020.24
--	--------

封装编码

如何对插座的固定夹和封装选件进行编码和识别。

示例：

