

产品特点

2极、3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

58.32 – 双极10 A（螺丝端子）

58.33 – 3极10 A（螺丝端子）

58.34 – 4极7 A（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
- 无钨触点
- UL列表（特定继电器/插座组合）
- 35 mm导轨（EN 60715）安装

58.32 / 58.33 / 58.34

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)	3 CO (3PDT)	4 CO (4PDT)
额定电流/最大峰值电流	A	10/20	10/20	7/15
额定电压/最大切换电压	V AC	250/400	250/400	250/250
额定负载AC1	VA	2,500	2,500	1,750
额定负载AC15 (230 V AC)	VA	500	500	350
单相电机额定值 (230 V AC)	kW	0.37	0.37	0.125
断流容量DC1: 30/110/220V	A	10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	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 - 48 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230
	V DC	12 - 24 - 48 - 125	12 - 24 - 48 - 125	12 - 24 - 48 - 125
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	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	周期	$200 \cdot 10^3$	$200 \cdot 10^3$	$150 \cdot 10^3$
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 ($1.2/50 \mu s$)	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）



订购信息

示例：58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直线圈，绿色LED + 二极管。

系列

型号

3 = 螺丝端子
35 mm导轨（EN 60715）安装

极数

2 = 双极，10 A
3 = 3极，10 A
4 = 4极，10 A

线圈型号

8 = 交流（50/60 Hz）
9 = 直流

线圈电压

参见线圈规格

5 8 . 3 4 . 9 . 0 2 4 . 0 0 5 0

A: 触点材料
0 = AgNi 标准材料
2 = AgCdO
5 = AgNi + Au (5 μm)

B: 触点电路
0 = CO (nPDT)

D: 特殊型号
0 = 标准

C: 选项
5 = 直流标准选件：绿色LED + 二极管
（极性 +A1）
6 = 交流标准选件：绿色LED + 变阻器

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

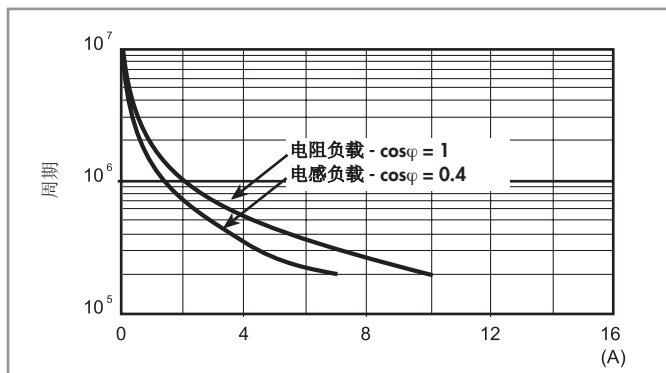
型号	线圈型号	A	B	C	D
58.32/33/34	AC	0 - 2 - 5	0	6	0
58.32/33/34	DC	0 - 2 - 5	0	5	0

技术数据

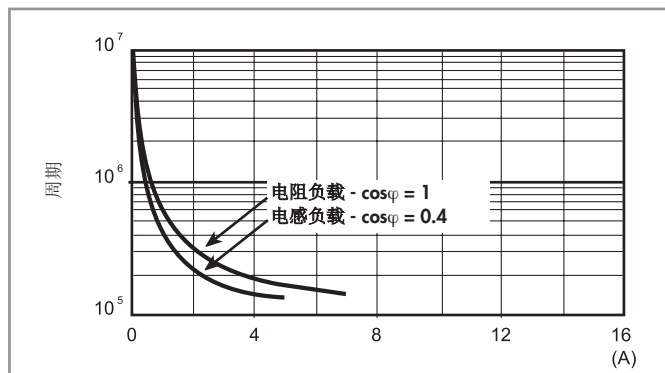
绝缘			
根据EN 61810-1的绝缘	绝缘额定电压	V	400（2-3极）
	额定冲击耐受电压	kV	3.6（2-3极）
	污染等级		2
	过压类别		II
线圈与触点间的绝缘（1.2/50 μs）		kV	3.6
开路触点间的介电强度		V AC	1,000
相邻触点间的介电强度		V AC	2,000 (58.32, 58.33)
			1,550 (58.34)
抗传导干扰度			
脉冲串（5~50）ns，5 kHz，基于A1 - A2		EN 61000-4-4	4级 (4 kV)
浪涌（1.2/50 μs），基于A1 - A2（差模）		EN 61000-4-5	4级 (4 kV)
其它数据			
回跳时间：NO/NC		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 (58.32, 58.34)
			4 (58.33)
剥皮长度		mm	8
螺丝紧固扭矩		Nm	0.5
最大线号		实心电缆	绞合电缆
	mm²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

触点规格

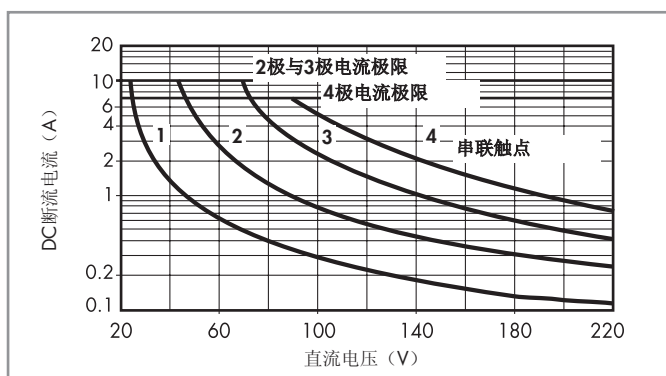
F 58 - 电气寿命 (AC) 对比触点电流
2极继电器与3极继电器



F 58 - 电气寿命 (AC) 对比触点电流
4极继电器



H 58 - 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

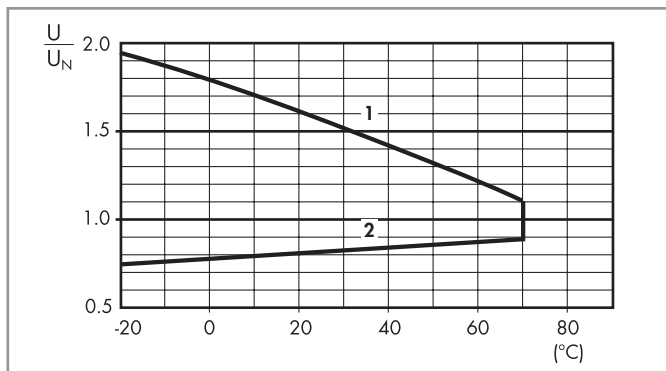
直流线圈数据

标称电压 U_N V	线圈编码	保持电压		电阻 R Ω	额定线圈吸收 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
48	9.048	38.4	52.8	2,400	20
125	9.125	100	138	17,300	7.2

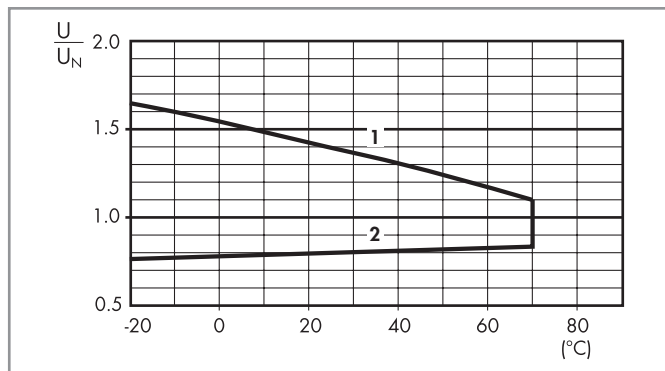
交流线圈数据

标称电压 U_N V	线圈编码	保持电压		电阻 R Ω	额定线圈吸收 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
48	8.048	38.4	52.8	770	25
110	8.110	88	121	4,000	12.5
120	8.120	96	132	4,700	12
230	8.230	184	253	17,000	6


R 58 - 直流线圈工作范围对比环境温度



R 58 - 交流线圈工作范围对比环境温度

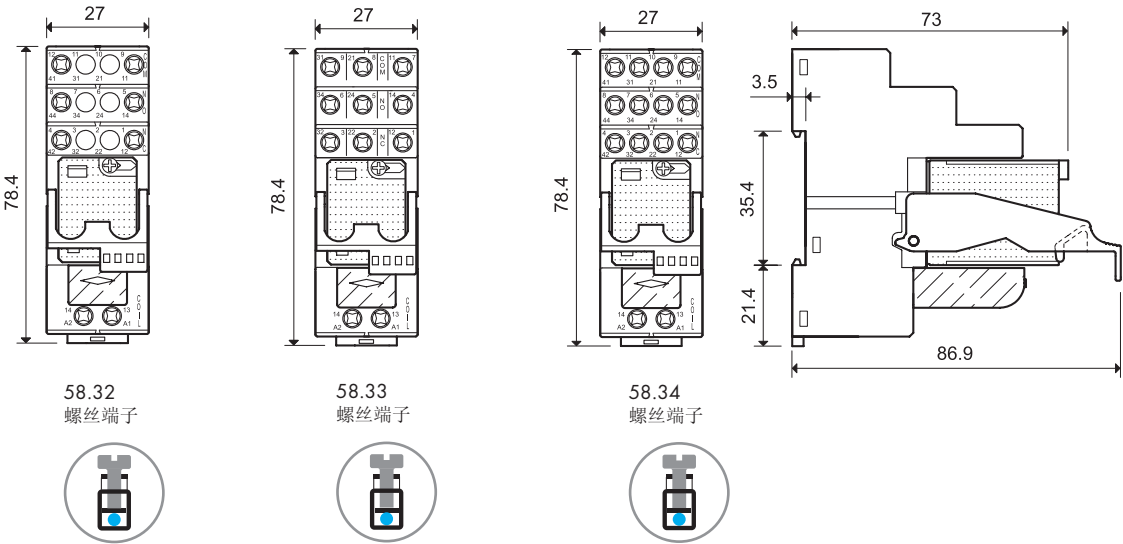


组合

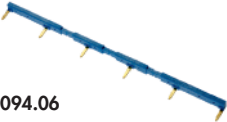
 特定继电器/插座
组合

代码	插座类型	继电器类型	模块	固定夹
58.32	94.02	55.32	99.02	094.91.3
58.33	94.03	55.33	99.02	094.91.3
58.34	94.04	55.34	99.02	094.91.3

轮廓图

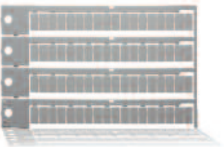
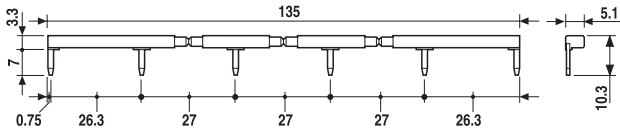


附件



094.06

6路跳线连接	094.06 (蓝色)	094.06.0 (黑色)
额定值	10 A - 250 V	



060.72

标记签页, 塑料质地, 共72个标签, 6x12 mm	060.72
-----------------------------	--------

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:

