

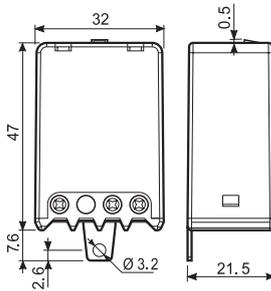
## 产品特点

单极或双极机电式步进继电器，用于电共用线圈和触点电路

**27.0x** - 增加模块027.00的情况下，连接多达24个照明按钮

**27.2x** - 连接多达15个照明按钮（无附加模块情况下）  
- 包含线圈功率限制器，以允许连续的线圈通电

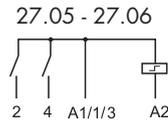
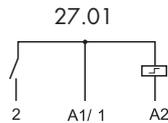
- 有3个转换序列可供选择
- 螺丝端子连接
- 交流线圈
- 面板安装
- 无镉触点材料



### 27.0x



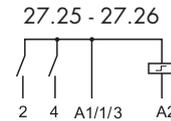
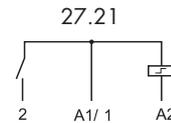
- 单相或双相开关1个常开触点（SPST-NO）或2个常开触点（DPST-NO）



### NEW 27.2x EVO



- 单相或双相开关1个常开触点（SPST-NO）或2个常开触点（DPST-NO），带有线圈功率限制器



触点规格					
触点数量		1 或 2		1 或 2	
额定电流/最大峰值电流	A	10/20		10/20	
额定电压/最大切换电压	V AC	110	230	230	
额定负载AC1	VA	1100	2300	2300	
额定负载AC15	VA	250	500	500	
标称的灯管额定值:					
	白炽灯 W	500	1000	1000	
	补偿式荧光灯 W	180	360	360	
	无补偿式荧光灯 W	250	500	500	
	卤素灯 W	400	800	800	
最小切换电流	mW (V/mA)	10		10	
标准触点材料		AgNi		AgNi	
线圈规格					
标称电压 (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	110	230	230	
	V DC	—		—	
拾取/连续功率	VA (50 Hz)	4/4		25/1	
工作范围	AC 50Hz/AC 60Hz	(0.8 ... 1.1)U <sub>N</sub> /(0.85 ... 1.1)U <sub>N</sub>		(0.8 ... 1.1)U <sub>N</sub> /(0.85 ... 1.1)U <sub>N</sub>	
	DC	—		—	
技术数据					
机械寿命AC/DC	周期	300 · 10 <sup>3</sup>		300 · 10 <sup>3</sup>	
AC1中额定负载下的电气寿命	周期	100 · 10 <sup>3</sup>		100 · 10 <sup>3</sup>	
照明按钮的最大数量	(≤1mA)	4 (带有027.00模块的24)		15	
最小/最大脉冲宽度		0.1s/1h (根据EN 60669)		0.1s/连续	
环境温度范围	°C	-40...+40		-40...+40	
防护等级		IP 20		IP 20	
认证 (根据型号)					

## 订购信息

示例：27系列螺丝端子，面板安装式步进继电器，单相开关1个常开（SPST-NO）10 A触点，线圈额定于230 V AC。

**2 7 . 0 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0**

系列  
型号  
0 = 线夹端子  
2 = 线夹端子，带有线圈功率限制器  
极数  
1 = 单相开关1个常开触点（SPST-NO）  
5 = 4序列双相开关2个常开触点（DPST-NO）  
6 = 3序列双相开关2个常开触点（DPST-NO）

线圈电压  
参见线圈规格  
线圈型号  
8 = 交流（50/60 Hz）

## 技术数据

其它数据	27.01, 27.21	27.05, 27.06, 27.25, 27.26			
环境损失电力					
带有额定电流且线圈断电	W	0.9	1.8		
⊕ 螺丝紧固扭矩	Nm	0.8	0.8		
最大线号		实心电缆	绞合电缆	实心电缆	绞合电缆
	mm <sup>2</sup>	2x2.5	1x4 / 2x2.5	2x2.5	1x4 / 2x2.5
	AWG	2x14	1x12 / 2x14	2x14	1x12 / 2x14

## 线圈规格

### 27.01、27.05、27.06型号

标称电压 $U_N$ V	线圈编码	工作范围 (50 Hz)		电阻 R Ω	功耗 $U_N$ 时的 (50 Hz) mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
110	8.110	88	121	1,400	42.0
230	8.230	184	253	6,500	17.5

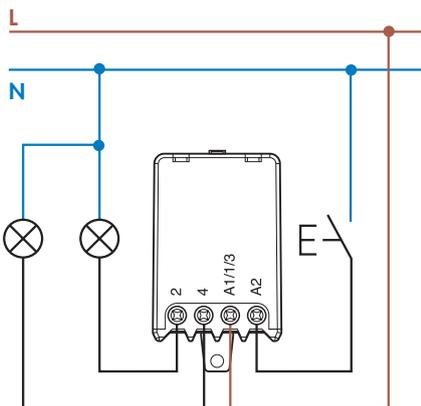
型号	步数	序列			
		1	2	3	4
27.01/21	2	⏏	⏏		
27.05/25	4	⏏	⏏	⏏	⏏
27.06/26	3	⏏	⏏	⏏	

### 27.21、27.25、27.26型号

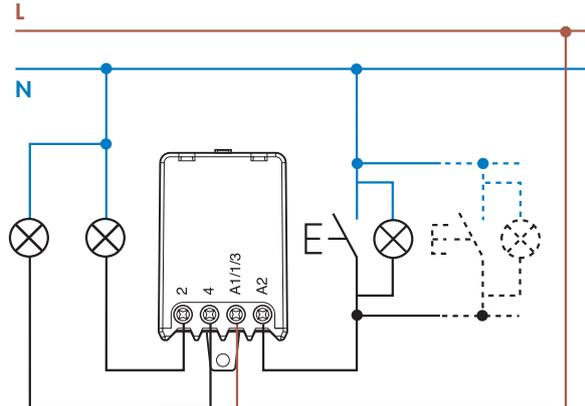
标称电压 $U_N$ V	线圈编码	工作范围 (50 Hz)		电阻 R Ω	功耗	
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		拾取 $U_N$ 时的I (50 Hz) mA	连续 $U_N$ 时的I (50 Hz) mA
230	8.230	184	253	1,250	100	4

## 接线图

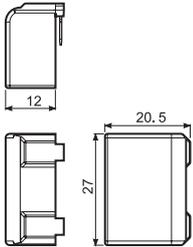
### 27.01/05/06型号



### 27.21/25/26型号

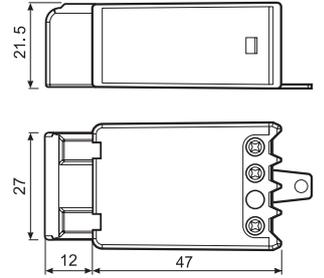


用于27.01、27.05、27.06型号的附件  
用于照明按钮的模块（230 V AC应用）



**027.00型号**

如果切换输入电路中使用最多达24个的照明按钮（1 mA最大电流，230 V AC），则必须使用此模块。  
模块必须直接插入继电器。



27.0x + 027.00型号