

27 серия - Шаговые реле 10А



27 Серия - Шаговые реле 10 А

Характеристики

Электромеханические шаговые реле с 1 или 2 контактами, с электрически общими схемами обмотки и контактов

- Возможность выбора из 3 последовательностей переключения
 - Винтовой разъем
 - Катушка перем. тока
 - Установка на панель
 - Возможно подключение подсвечиваемых кнопок с дополнительной деталью 027.00
- Материал контактов - бескадмиевый

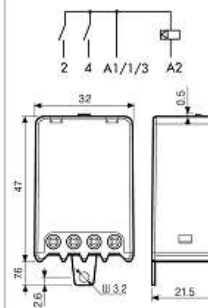
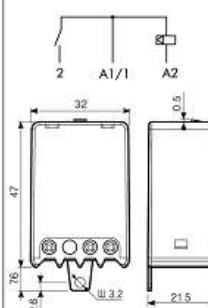
27.01

27.05/06



• Одна фаза переключения
1 NO (SPST-NO)

• Две фазы переключения
2 NO (DPST-NO)



Характеристика контактов

Характеристика контактов	1		2	
Количество контактов	1		2	
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A 10/20		10/20	
Ном. напряжение/Макс. напряжение	В 110/110 230/230		110/110 230/230	
Номинальная нагрузка АС1	ВА 1,100 2,300		1,100 2,300	
Номинальная нагрузка для АС 15 (230 В пер. тока)	ВА 250 500		250 500	
Ном. мощность потребления ламп: накопительные (230 В)	Вт 500 1,000		500 1,000	
компенсированные люминесцентные (230 В)	Вт 180 360		180 360	
некомпенсированные люминесцентные (230 В)	Вт 250 500		250 500	
гаалогенные (230 В)	Вт 400 800		400 800	
Минимальный ток переключения	мВт (В/мА) 10		10	
Стандартный материал контакта	AgNi		AgNi	

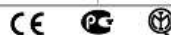
Характеристика

Номинальное напряжение (U _N) (В) пер. тока (50/60 Гц)	110	230	110	230
В пост. тока	—		—	
Номинальная мощность при пер./пост. токе (ВА (50 Гц)/Вт)	4/—		4/—	
Рабочий диапазон пер. ток	(0.8...1.1)U _N		(0.8...1.1)U _N	
пост. ток	—		—	

Технические параметры

Механическая долговечность	циклов	300 · 10 ³	300 · 10 ³
Электрическая долговечность при ном. нагрузке АС1	циклов	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Мин./Макс. длительность импульса		0.1с/1ч (в соответствии с EN 60669)	0.1с/1ч (в соответствии с EN 60669)
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мкс)	кВ	4	4
Диапазон температур	°С	-40...+40	-40...+40
Категория защиты		IP 20	IP 20

Сертификация (в соответствии с типом)





27 Серия - Шаговые реле 10 А

Информация по заказам

Пример: 27-я серия реле с винтовым разъемом с однофазным переключателем, 1 НО контакт (SPST-NO) 10 А, напряжение на катушке 230 В перем. тока.

27.01.8.230.0000

Серия 27
Тип 0 = Самозащелкивающийся зажим
Кол-во контактов
1 = однофазный переключатель 1 НО (SPST-NO)
5 = 4 последовательных двухфазных переключателя 2 НО (DPST-NO)
6 = 3 последовательных двухфазных переключателя 2 НО (DPST-NO)
Напряжение
См. характеристики обмотки
Тип обмотки
8 = переменный ток (50 Гц)

Технические параметры

Изоляция					
Электрическая прочность между открытыми контактами	В	1,000			
Прочее		27.01, 27.05, 27.06			
Потери мощности					
при ном. значении тока и отключенной обмотке	Вт	0.9		1.8	
Момент завинчивания	Нм	0.8		0.8	
Макс. размер провода					
		одножильный кабель	многожильный кабель	одножильный кабель	многожильный кабель
	мм ²	2x2.5	1x4 / 2x2.5	2x2.5	1x4 / 2x2.5
	AWG	2x14	1x12 / 2x14	2x14	1x12 / 2x14

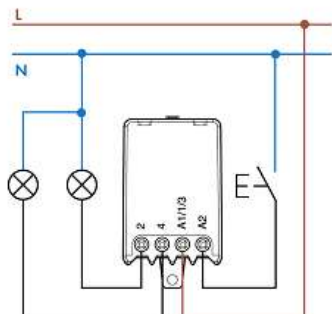
Характеристики обмотки

Исполнение обмотки переменного тока

Номинальное отклонения U _N	Код обмотки	Рабочий диапазон I при U _N		Сопротивление R	Потребление (50 Гц)
		U _{min}	U _{max}		
В		В	В	Ω	мА
110	8.110	88	121	1,400	42.0
230	8.230	184	253	6,500	17.5

Тип	Кол-во состояний	Последовательность			
		1	2	3	4
27.01	2				
27.05	4				
27.06	3				

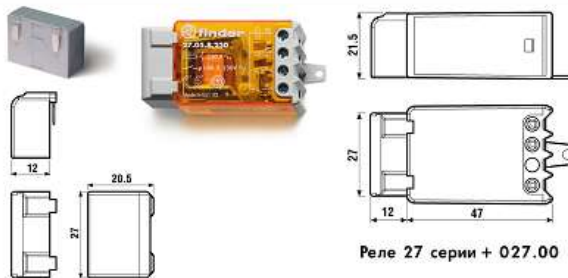
Схема электрических соединений



27

Аксессуары

Модуль для использования с кнопками подсветки (230 В перем. тока)



Реле 27 серии + 027.00

Тип 027.00

Данный модуль предназначен для использования не более чем с 15 подсвечиваемыми кнопками (1 мА макс., 230 В перем. тока) в схеме включения. Модуль крепится напрямую на реле.