

Характеристики

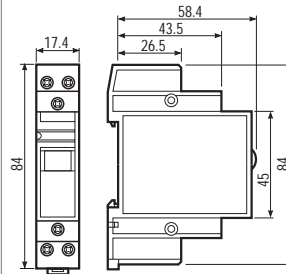
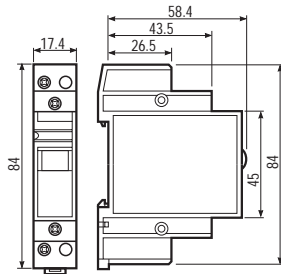
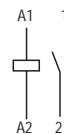
Однополюсные или двухполюсные реле 20 А для установки непосредственно на 35 мм рейку

- Ширина 17,4 мм
- Контрольная кнопка
- Маркировочная этикетка
- Обмотка: AC, DC
- Установка на 35 мм рейку (EN 50022)
- Экологичны: материал контактов не содержит кадмия

22.21
22.22


- Переключатель на одну фазу 1 Н.О. (SPST-NO)
- Установка на 35 мм рейку

- Переключатель на две фазы 2 Н.О. (DPST-NO)
- Установка на 35 мм рейку



Спецификация контакта		22.21	22.22
Конфигурация контактов		1 NO (SPST-NO) ¹	2 NO (DPST-NO) ²
Номин. ток/Максим. пиковый ток,	A	20/30	20/30
Ном. напряжение/Макс. напряжение переключения,	V AC	250/400	250/400
Номинальная нагрузка в AC1,	ВА	5 000	5 000
Номинальная нагрузка в AC15 (230 В AC),	ВА	1 000	1 000
Характеристика однофазного двигателя (230 В AC),	кВт	—	—
Отключающая способность в DC1: 30/110/220 В,	A	20/0,3/0,12	20/0,3/0,12
Миним. нагрузка переключения,	мВт (В/мА)	1 000 (10/10)	1 000 (10/10)
Материал стандартного контакта		AgSnO ₂	AgSnO ₂
Спецификация обмотки			
Номин. напряжение (U _N)	V AC (50/60 Гц)	8 - 12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230 - 240	
	V DC	12 - 24 - 48 - 110	12 - 24 - 48 - 110
Номин. мощность AC/DC,	ВА (50 Гц)/Вт	3/1,25	3/1,25
Рабочий диапазон	AC (50 Гц)/Вт	(0,85...1,1)U _N	
	DC	(0,9...1,1)U _N	
Технические характеристики			
Механический ресурс,	цикл.	500 · 10 ³	500 · 10 ³
Электрический ресурс при номин. нагрузке AC1,	цикл.	50 · 10 ³	50 · 10 ³
Время срабатывания/возврата,	мс	15/8	15/8
Максимальная длительность импульса		продолжит.	продолжит.
Изоляция между обмоткой и контактами (1,2/ 50 мкс),	V	4	4
Температура окружающей среды,	°C	-40...+40	-40...+40
Степень защиты		IP 20	IP 20
Сертификаты: (в соответствии с типами)			

¹ норм.-откр. (однополюсн., норм.-разомкн., на 1 направление)

² норм.-откр. (двухполюсн., норм.-разомкн., на 1 направление)

Характеристики

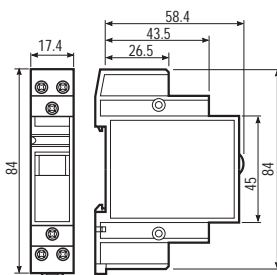
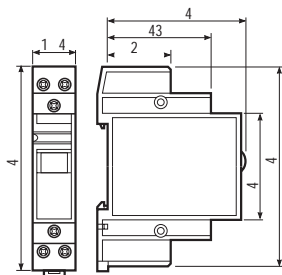
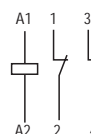
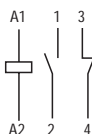
Однополюсные или двухполюсные реле 20 А для установки непосредственно на 35 мм рейку

- Ширина 17,4 мм
- Контрольная кнопка
- Маркировочная этикетка
- Обмотка: AC, DC
- Установка на 35 мм рейку (EN 50022)
- Экологичны: материал контактов не содержит кадмия

22.23
22.24


- Переключатель на две фазы 1 Н.О. + 1 Н.З. (SPST-NO + SPST-NC)
- Установка на 35 мм рейку

- Переключатель на две фазы 2 Н.З. (DPST-NC)
- Установка на 35 мм рейку



Спецификация контакта

Конфигурация контактов	1NO+1NC (SPST-NO+SPST-NC) ¹	2 NC (DPST-NC) ²
Номин. ток/Максим. пиковый ток, А	20/30	20/30
Ном. напряжение/Макс. напряжение переключения, В AC	250/400	250/400
Номинальная нагрузка в AC1, ВА	5 000	5 000
Номинальная нагрузка в AC15 (230 В AC), ВА	1 000	1 000
Характеристика однофазного двигателя (230 В AC), кВт	—	—
Отключающая способность в DC1: 30/110/220 В, А	20/0,3/0,12	20/0,3/0,12
Миним. нагрузка переключения, мВт (В/мА)	1 000 (10/10)	1 000 (10/10)
Материал стандартного контакта	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Спецификация обмотки

Номин. напряжение (U _N)	В AC (50/60 Гц)	8 - 12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230 - 240
	В DC	12 - 24 - 48 - 110
Номин. мощность AC/DC, ВА (50 Гц)/ Вт		3/1,25
Рабочий диапазон	AC (50 Гц)/Вт	(0,85...1,1)U _N
	DC	(0,9...1,1)U _N

Технические характеристики

Механический ресурс, цикл.		500 · 10 ³
Электрический ресурс при номин. нагрузке AC1, цикл.		50 · 10 ³
Время срабатывания/возврата, мс		15/8
Максимальная длительность импульса		продолжит.
Изоляция между обмоткой и контактами (1,2/ 50 мкс), В		4
Температура окружающей среды, °C		-40...+40
Степень защиты		IP 20

Сертификаты: (в соответствии с типами)



¹ норм.-откр.(однополюсн., норм.-разомкн., на 1 напр.) + 1 норм.-закр.(однополюсн., норм.-замкн., на 1 напр.)

² норм.-закр.(двухполюсн., норм.-замкн., на 1 направление.)

Информация для оформления заказа

Пример: Реле серии 22 с установкой на 35 мм рейку (EN 50022), 1 NO (SPST - NO) 20 А контакт, с обмоткой на 24 В DC, материал контакта AgSnO₂.

2 2 . 2 1 . 9 . 0 2 4 . 4 0 0 0

Серия _____
Тип _____
 2 = установка на 35 мм рейку (EN 50022)
Количество полюсов _____
 1 = 1 NO (SPST - NO) = 1 норм.-откр.(однополюсн., норм.-разомкн., на 1 направление)
 2 = 2 NO (DPST - NO) = 2 норм.-откр.(двухполюсн., норм.-разомкн., на 1 направление)
 3 = 1 NO + 1 NC (SPST - NO + SPST - NC) = 1 норм.-откр.(однополюсн., норм.-разомкн., на 1 напр.)
 + 1 норм.-закр.(однополюсн., норм.-замкн., на 1 напр.)
 4 = 2 NC (DPST - NC) = 2 норм.-закр.(двухполюсн., норм.-замкн., на 1 направление.)

Материал контакта
 4 = AgSnO₂
Напряжение обмотки
 См. спецификацию обмотки
Исполнение обмотки
 8 = AC (50/ 60 Гц)
 9 = DC

Технические данные

Спецификация контактов				
Номин. мощность потребления лампы:				
накаливания (230 В),	Вт	1 000		
люминесцентная с компенсатором (230 В),	Вт	360		
Изоляция				
Диэлектрическая прочность				
между зажимами питания и контактами,	В AC	3 500		
между открытыми контактами,	В AC	2 000		
между смежными контактами,	В AC	2 000		
Другие данные				
Время дребезга контакта: Н.О./Н.З.,	мс	5 / 10		
Потери мощности в окружающую среду				
без тока,	Вт	1,2		
с номин. током,	Вт	3,2 (22.21, 22.23)	5,2 (22.22, 22.24)	
Крутящий момент,	Нм	0,8		
Зажимы контакта				
Максимальный размер провода	одножильный провод		многожильный провод	
	мм ²	1x4 / 2x2,5	1x2,5 / 2x2,5	1x6 / 2x6
	AWG	1x12 / 2x14	1x14 / 2x14	1x10 / 2x10
Зажимы обмотки				
		одножильный провод	многожильный провод	
			1x6 / 2x4	1x10 / 2x12

При длительном периоде работы обмотки необходимо обеспечить соответствующее охлаждение реле, например, предусмотреть зазор 9 мм между соседними реле.

Спецификация обмотки

Данные обмотки DC

Номинальное напряжение U _N	Код обмотки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Номинальная поглощающая способность обмотки I при U _N
		U _{min}	U _{max}		
В		В	В	Ом	мА
12	9.012	10,8	13,2	115	104,3
24	9.024	21,6	26,4	460	52,2
48	9.048	43,2	52,8	1 850	25,9
110	9.110	99	121	9 700	11,3

Данные обмотки AC

Номинальное напряжение U _N	Код обмотки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Номинальная поглощающая способность обмотки I при U _N (50 Гц)
		U _{min}	U _{max}		
В		В	В	Ом	мА
8	8.008	6,8	8,8	6,5	360
12	8.012	10,2	13,2	13,5	245
24	8.024	20,4	26,4	41	135
48	8.048	40,8	52,8	186	68
110	8.110	93,5	121	970	26
120	8.120	102	132	1 380	24
230	8.230	195,5	253	4 200	12,5
240	8.240	204	264	4 400	12

Аксессуары



Набор маркировочных этикеток, пластмассов., 24 шт., 9 x 17 мм

020.24