



Контакторы модульные R

Особенности:

- модульное исполнение,
- напряжение питания 24V AC либо 230V AC,
- частота коммутации (300 циклов/час),
- короткое время реагирования на управляющий импульс,
- электрический ресурс (1 млн. циклов),
- возможность пломбировки,
- тихий режим работы.

Применение - Контакторы серии R используются для дистанционного управления и автоматического контроля электрических устройств и оборудования (цепей освещения, систем отопления, вентиляции, коммутации двигателей небольшой мощности и т.д.). Особенностями контакторов R является высокая надежность, а также тихий режим работы. Это позволяет применять данные контакторы в помещениях с повышенными требованиями к уровню комфорта.

Технические характеристики

			R 20	R 25 (2p)	R 25 (4p)	R 40	R 63 (2p)	R 63 (4p)	
Соответствие стандартам			IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1, VDE 0660-5-1						
Номинальное напряжение изоляции	Ui	V AC	400 ¹⁾						
Номинальный рабочий ток (при 60°C)	Ith	A	20	25		40		63	
Степень защиты согласно IEC / EN 60529			IP20						
Количество модулей			1	2		3	2	3	
Рабочий диапазон температур / Температура хранения	°C		-15...+55 / -30...+80						
Степень загрязнения			3						
Допустимая влажность			95 % RH при +55 °C						
Минимальные значения нагрузки	V/mA		24/100						
Мощность рассеивания (на полюс) при Ie/AC1	W		3,0	3,0		7,0	2,0	0,5	
Защита предохранителем	Iv	A	35	35		63	80		
Номинальное импульсное напряжение	Uimp	kV	4						
Номинальная частота	f	Hz	50/60						
Напряжение управления катушки	Uc	V AC	24, 230	24, 230	24, 230	24, 230	24, 230	24, 230	
Время коммутации:	• при включении	мс	7 - 16	7 - 16	9 - 15	11 - 15	11 - 15	11 - 15	
	• при отключении		6 - 12	6 - 12	4 - 8	6 - 13	6 - 13	6 - 13	
	• горения дуги		10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	
Потребление катушки:	• при включении	VA / W	7-9 / 0,8-1,6	7-9 / 0,8-1,6	20-25/1,5-2,5	33 - 45 / 2,6	33 - 45 / 2,6	33 - 45 / 2,6	
	• во время работы		2,2 - 4,2	2,2 - 4,2	4 - 6	6 - 8	5 - 7	6 - 8	
Рабочий диапазон катушки Us (-40 °C – +40 °C)			0.85 - 1.1	0.85 - 1.1	0.85 - 1.1	0.85 - 1.1	0.85 - 1.1	0.85 - 1.1	
Механический ресурс			1.0						
Электрический ресурс	• при AC1	S x 10 ⁶	0.1						
	• при AC2, AC3/AC7b		0,15						
Мощность коммутации AC-2, AC-3/AC7b, 50-60 Hz	3-фазное подключение, 220 V	Pe	kW	-	-	2.2	7.5	-	8
	3-фазное подключение, 230 -240V			-	-	2.5	8	-	8.5
	3-фазное подключение, 380-415 V			-	-	4	12.5	-	15
	2-фазное подключение, 230 V			1.1	1.3	-	-	5	-
Максимальная частота коммутаций (AC-1, AC-3)	1/h		300			600			
Подключение проводников (катушка)	• монолитный провод	мм ²	0.75 - 2,5						
	• многожильный провод		0.5 - 2.5						
	• длина снимаемой изоляции 		7			8			
• момент прилагаемого усилия	Nm		0,6						
Подключение проводников (силовые контакты)	• монолитный провод	мм ²	1,5 - 10			2,5 - 25			
	• многожильный провод		1,5 - 6			2,5 - 16			
	• длина снимаемой изоляции 		9			10			
	• момент прилагаемого усилия		Nm		1,2		2		3,5
Монтаж нескольких контакторов рядом:	при t ≤40 °C		макс. 4 контактора						
	при t 40...60 °C		макс. 3 контактора						
Вес:	г		130	250	230	420	350	420	350

¹⁾ Подходит для систем с заземленной нейтралью, категорий перенапряжения от I до III, 3 степени загрязнения (стандартная промышленная): Uimp 4kV.

Контакты модульные

Контакты R, 2 полюса, 1 модуль (17,5 мм), 20 A (AC1, 400 V)

Тип	I_N (A)	Напряжение питания ~230V	Напряжение питания ~24V	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
R 20-20 230V	20A	2461210			0,13	12
R 20-20 24V	20A		2461211		0,13	12
R 20-11 230V	20A	2461220			0,13	12
R 20-11 24V	20A		2461221		0,13	12
R 20-02 230V	20A	2461230			0,13	12
R 20-02 24V	20A		2461231		0,13	12

Контакты R, 1 полюс, 1 модуль (17,5 мм), 25 A (AC1, 400 V)

Тип	I_N (A)	Напряжение питания ~230V	Напряжение питания ~24V	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
R 25-10-230V	25A	2463500			0,13	12
R 25-10-24V	25A		2463507		0,13	12

Контакты R, 2 полюса, 1 модуль (17,5 мм), 25 A (AC1, 400 V)

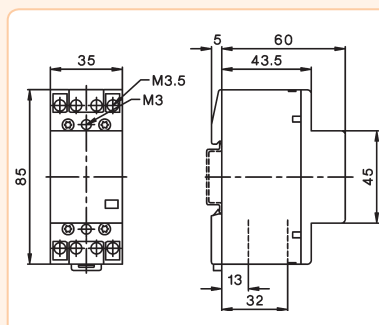
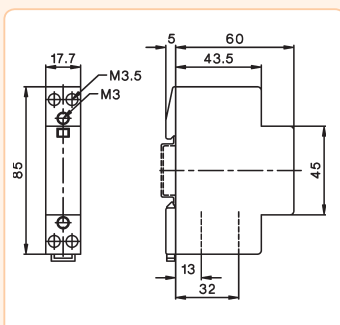
Тип	I_N (A)	Напряжение питания ~230V	Напряжение питания ~24V	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
R 25-20 230V	25A	2463502			0,13	12
R 25-20 24V	25A		2463501		0,13	12
R 25-11 230V	25A	2463504			0,13	12
R 25-11 24V	25A		2463503		0,13	12
R 25-02 230V	25A	2463506			0,13	12
R 25-02 24V	25A		2463505		0,13	12

Контакты R, 4 полюса, 2 модуля (35 мм), 25 A (AC1, 400 V)

Тип	I_N (A)	Напряжение питания ~230V	Напряжение питания ~24V	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
R 25-40 230V	25A	2462310			0,22	6
R 25-40 24V	25A		2462311		0,22	6
R 25-31 230V	25A	2462320			0,22	6
R 25-31 24V	25A		2462321		0,22	6
R 25-13 230V	25A	2462330			0,22	6
R 25-13 24V	25A		2462331		0,22	6
R 25-22 230V	25A	2462340			0,22	6
R 25-22 24V	25A		2462341		0,22	6
R 25-04 230V	25A	2462350			0,22	6
R 25-04 24V	25A		2462351		0,22	6

Контакты R, 4 полюса, 3 модуля (52,5 мм), 40 A (AC1, 400 V)

Тип	I_N (A)	Напряжение питания ~230V	Напряжение питания ~24V	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
R 40-40 230V	40A	2463410			0,36	4
R 40-40 24V	40A		2463411		0,36	4
R 40-31 230V	40A	2463420			0,36	4
R 40-31 24V	40A		2463421		0,36	4
R 40-22 230V	40A	2463430			0,36	4
R 40-22 24V	40A		2463431		0,36	4
R 40-04 230V	40A	2463440			0,36	4
R 40-04 24V	40A		2463441		0,36	4



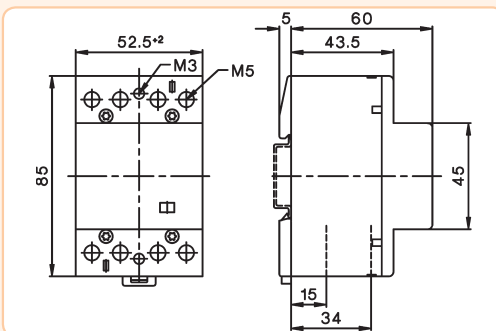


Контакты R, 2 полюса, 2 модуля (35 мм), 63 A(AC1, 400 V)

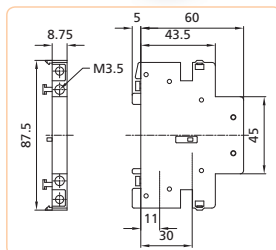
Тип	I _n (A)	Напряжение питания ~230V	Напряжение питания ~24V	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
R 63-20 230V	63A	2463482			0,24	6
R 63-20 24V	63A		2463483		0,24	6
R 63-11 230V	63A	2463484			0,24	6
R 63-11 24V	63A		2463485		0,24	6

Контакты R, 4 полюса, 3 модуля (52,5мм), 63 A(AC1, 400 V)

Тип	I _n (A)	Напряжение питания ~230V	Напряжение питания ~24V	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
R 63-40 230V	63A	2463450			0,36	4
R 63-40 24V	63A		2463451		0,36	4
R 63-31 230V	63A	2463460			0,36	4
R 63-31 24V	63A		2463461		0,36	4
R 63-22 230V	63A	2463470			0,36	4
R 63-22 24V	63A		2463471		0,36	4
R 63-04 230V	63A	2463480			0,36	4
R 63-04 24V	63A		2463481		0,36	4



Аксессуары к модульным контакторам R



Дополнительные контакты RH 11, макс. 1 шт (только для R25, R40, R63)

Тип	I _n (A)	Код	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RH 11	3A	2461101		0,026	3

Дополнительные контакты RH 11 - технические характеристики

Вид нагрузки	Ток нагрузки
I _c (AC15, 230 V)	3 A
I _c (AC15, 400 V)	2 A
I _c (AC1, 690 V)	10 A

Пломбировочная панель

Тип	В комбинации с	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
P721	R 25... 4p	2461110	0,002	10
P690	R 40..., R 63...	2461120	0,003	10

Промежуточная вставка

Тип	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
P730	2461130	0,012	10

Внимание:
Промежуточная вставка устанавливается между контакторами в случае, если температура окружающей среды (эксплуатационная) превышает 40°C.

