

Особенности модульных контакторов R, RD, R-R



→ Контакторы серии R-R имеют переключатель режимов работы:

- автоматический режим (работа контактора при управлении катушкой);
- ручной режим (0 - постоянно разомкнут, I - постоянно замкнут).



→ Контакторы серии RD имеют универсальную катушку питания AC/DC, а также встроенный варистор для защиты от перенапряжения



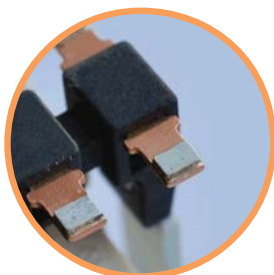
→ Контроль состояния силовых контактов осуществляется с помощью блок-контакта и визуального индикатора (окошка)



→ Подпружиненный фиксатор обеспечивает надежность крепления на шине TH 35



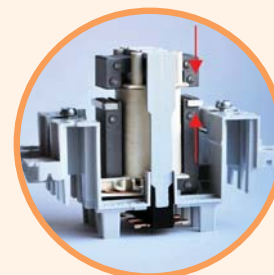
→ Зажимные клеммы контактора имеют специально нанесенные насечки для более надежного соединения, а специальный выступ предотвращает попадание проводника в корпус



→ Серебряная напайка контактов обеспечивает наилучшую проводимость и наименьшее переходное сопротивление



→ Подпружиненные контакты обеспечивают более надежное соединение всей контактной группы



→ Специально спроектированный механизм, состоящий из двух подвижных сердечников значительно снижает уровень шума при коммутации

Контакторы модульные R

Применение - Управление освещением, системами отопления, вентиляции и т.п.

Технические характеристики:

Номинальное рабочее напряжение U_N	230V/400V 50Hz
Номинальное напряжение изоляции U_i	440V
Напряжение питания U	~24V, ~230V
Номинальный ток (АС1) I_N	20A, 25A, 40A, 63A
Частота коммутаций	300/час
Электрический ресурс	10^6 циклов

Контакторы R20...

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

Контакторы R25...

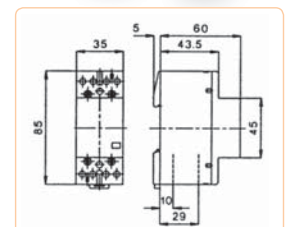
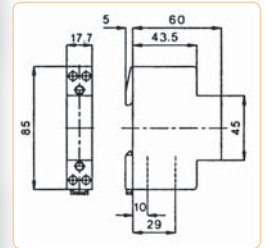
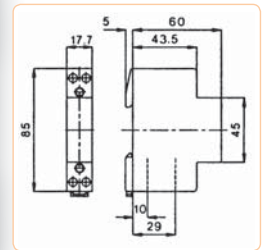
Тип	I_N (A)	Напряжение питания ~230V	Напряжение питания ~24V	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
R 25-10 230V	25A	2463500			0,13	12
R 25-20 230V	25A	2463502			0,13	12
R 25-20 24V	25A		2463501		0,13	12
R 25-11 230V	25A	2463504			0,13	12
R 25-11 24V	25A		2463503		0,13	12
R 25-02 230V	25A	2463506			0,13	12
R 25-02 24V	25A		2463505		0,13	12

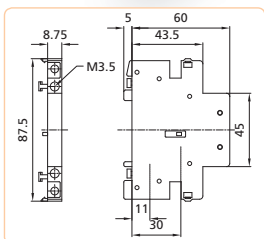
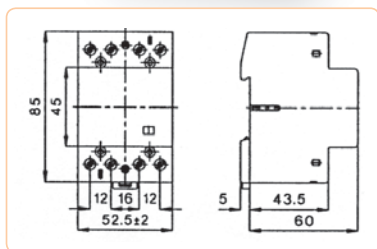
Контакторы R25...

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

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 пломбирования,
- тихий режим работы.





Контакты R40...

Тип	I _н (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 63...

Тип	I _н (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

Дополнительные контакты RH 11 (только для контакторов R25, R40, R63 - 4р)

Тип	I _н (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 _e (AC15, 230 V)	3 A
I _e (AC15, 400 V)	2 A
I _e (AC1, 690 V)	10 A

Пломбирочная панель

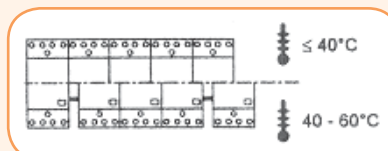
В комбинации с	Тип	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
R 25... 4р	P721	2461110	0,002	10
R 40..., R 63...	P690	2461120	0,003	10

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.



Контакты модульные RD

Применение - Контакты серии RD используются для дистанционного управления и автоматического контроля электрических устройств и оборудования (цепи освещения, системы отопления, системы вентиляции, коммутации двигателей небольшой мощности и т.д.).

Данные устройства имеют варисторный элемент, который предназначен для защиты от перенапряжения, а также универсальную катушку питания (AC/DC). Основным преимуществом контактов является их бесшумность в работе.

Контакты RD 20...

Тип	I _n (A)	Напряжение питания 230V (AC/DC)	Напряжение питания 24V (AC/DC)	Схема контактов	Вес (г)	Упаковка (шт.)
RD 20-20 230V	20A	2464004			120	12
RD 20-20 24V	20A		2464005		120	12
RD 20-11 230V	20A	2464006			120	12
RD 20-02 230V	20A	2464008			120	12

Контакты RD 25...

Тип	I _n (A)	Напряжение питания 230V (AC/DC)	Напряжение питания 24V (AC/DC)	Схема контактов	Вес (г)	Упаковка (шт.)
RD 25-40 230V	25A	2464010			213	6
RD 25-40 24V	25A		2464011		213	6
RD 25-31 230V	25A	2464012			213	6
RD 25-22 230V	25A	2464014			213	6
RD 25-04 230V	25A	2464016			213	6

Контакты RD 40...

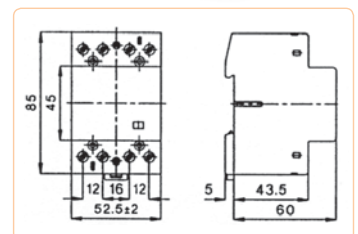
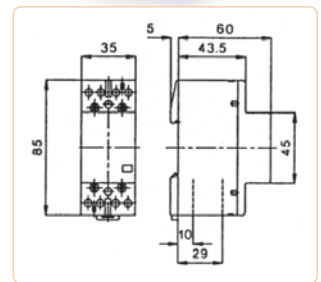
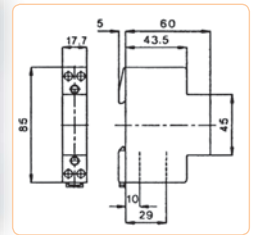
Тип	I _n (A)	Напряжение питания 230V (AC/DC)	Напряжение питания 24V (AC/DC)	Схема контактов	Вес (г)	Упаковка (шт.)
RD 40-40 230V	40A	2464018			400	4
RD 40-40 24V	40A		2464019		400	4
RD 40-31 230V	40A	2464020			400	4
RD 40-22 230V	40A	2464022			400	4
RD 40-04 230V	40A	2464024			400	4

Контакты RD 63...

Тип	I _n (A)	Напряжение питания 230V (AC/DC)	Напряжение питания 24V (AC/DC)	Схема контактов	Вес (г)	Упаковка (шт.)
RD 63-40 230V	63A	2464026			400	4
RD 63-40 24V	63A		2464027		400	4
RD 63-31 230V	63A	2464028			400	4
RD 63-22 230V	63A	2464030			400	4

Особенности:

- модульное исполнение,
- напряжение питания 24V AC/DC либо 230V AC/DC,
- частота коммутации (600 циклов/час),
- короткое время реагирования на управляющий импульс,
- электрический ресурс (1 млн. циклов),
- возможность пломбирования,
- бесшумный режим работы



Технические данные				
	RD 20	RD 25	RD 40	RD 63
Номин. напряжение изоляции (Ui):	440 V	440 V	500 V	500 V
Номинальный термический ток (Ith):	20 A	25 A	40 A	63 A
Мощность коммутации				
АС-1 для 400 V:	x	16 kW	26 kW	40 kW
АС-1 для 230 V:	4 kW	9 kW	16 kW	24 kW
АС-3 для 400 V:	x	4 kW	11 kW	15 kW
АС-3 для 230 V:	1,3 kW	2,2 kW	5,5 kW	8,5 kW
АС-7а для 400 V:	x	16 kW	26 kW	40 kW
АС-7а для 230 V:	4 kW	9 kW	16 kW	24 kW
АС-7b для 400 V:	x	4 kW	11 kW	15 kW
АС-7b для 230 V:	1,3 kW только для NO	2,2 kW	5,5 kW	8,5 kW
АС-15 для 400 V:	4 A	4 A	4 A	4 A
АС-15 для 230 V:	6 A	6 A	6 A	6 A
DC1 Ue = 24 V:	20 A	25 A	40 A	63 A
DC1 Ue = 110 V:	1 A	2 A	4 A	4 A
DC1 Ue = 220 V:	0,5 A	0,5 A	0,8 A	0,8 A
Частота коммутаций:	600/час	600/час	600/час	600/час
Электрический ресурс при 230/400 V				
АС-1-омическая нагрузка:	0,2x10 ⁶	0,2x10 ⁶	0,1x10 ⁶	0,1x10 ⁶
АС-3-нагрузка реактивная:	0,3x10 ⁶	0,5x10 ⁶	0,15x10 ⁶	0,15x10 ⁶
АС-5а - газоразр. лампа высокого давления:	0,1x10 ⁶ при 32 мФ	0,1x10 ⁶ при 36 мФ	0,1x10 ⁶ при 220 мФ	0,1x10 ⁶ при 360 мФ
АС-5b - лампа накаливания:	x	0,02x10 ⁶ при 1,5 kW	0,1x10 ⁶ при 4 kW	0,1x10 ⁶ при 6 kW
АС-7а - бытовой омический прибор:	0,2x10 ⁶	0,2x10 ⁶	0,1x10 ⁶	0,1x10 ⁶
АС-7b - бытовой индукционный прибор:	0,3x10 ⁶	0,3x10 ⁶	0,15x10 ⁶	0,15x10 ⁶
Минимальные параметры питания:	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 24 V, ≥ 100 mA
Защитный предохранитель, aM:	25 A	35 A	63 A	80 A
Электрическая прочность:	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
Сечение подключаемых проводников				
Монолитный провод:	10 мм ²	10 мм ²	25 мм ²	25 мм ²
Многожильный провод:	6 мм ²	6 мм ²	16 мм ²	16 мм ²
Момент зажатия:	1,2 Nm	1,2 Nm	2 Nm	2 Nm
Мах сечение подключ.проводов – катушка				
Монолитный провод:	2,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²	4 мм ²
Многожильный провод:	2,5 мм ²	2,5 мм ²	2,5 мм ²	2,5 мм ²
Затягивающее усилие:	0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm
Дополнительные данные				
Управляющее напряжение катушки:	AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V	AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V	AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V	AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V
Постоянная мощность катушки +/- 10 %:	2,5 W	3 W	5 W	5 W
Пусковая мощность катушки +/- 10 %:	2,5 W	3 W	5 W	5 W
Монтаж нескольких контакторов:	макс. 2 контактора*	макс. 2 контактора*	макс. 2 контактора*	макс. 2 контактора*
Вес:	120 г	213 г	400 г	400 г
Размеры (мм):	17,7x85x60	35x85x60	52,5x85x60	52,5x85x60

*при температуре выше 40°C, а также, при использовании больше двух контакторов, необходимо устанавливать разделительную перегородку (код 2461130) или фиксирующий кронштейн (3901016) для обеспечения воздушного промежутка.

Контакторы модульные R-R

Применение - Контакторы с ручным управлением используются для дистанционного управления и автоматического контроля электрических устройств и оборудования (цепи освещения, системы отопления, системы вентиляции т.д.).

Контакторы R-R 20...

Тип	I_n (A)	Артикул	Схема контактов	Вес (г)	Упаковка (шт.)
R 20-10-R-230V AC	20A	2464032		130	10
R 20-10-R-24V AC	20A	2464033			
RD 20-10-R-230V AC/DC	20A	2464034			
RD 20-10-R-24V AC/DC	20A	2464035			
R 20-01-R-230V AC	20A	2464036			
R 20-01-R-24V AC	20A	2464037			
RD 20-01-R-230V AC/DC	20A	2464038			
RD 20-01-R-24V AC/DC	20A	2464039			
R 20-20-R-230V AC	20A	2464040			
R 20-20-R-24V AC	20A	2464041			
RD 20-20-R-230V AC/DC	20A	2464042			
RD 20-20-R-24V AC/DC	20A	2464043			
R 20-11-R-230V AC	20A	2464044			
R 20-11-R-24V AC	20A	2464045			
RD 20-11-R-230V AC/DC	20A	2464046			
RD 20-11-R-24V AC/DC	20A	2464047			
R 20-02-R-230V AC	20A	2464048			
R 20-02-R-24V AC	20A	2464049			
RD 20-02-R-230V AC/DC	20A	2464050			
RD 20-02-R-24V AC/DC	20A	2464051			

Контакторы R-R 25...

Тип	I_n (A)	Артикул	Схема контактов	Вес (г)	Упаковка (шт.)
R 25-40-R-230V AC	25A	2464052		240	5
R 25-40-R-24V AC	25A	2464053			
RD 25-40-R-230V AC/DC	25A	2464054			
RD 25-40-R-24V AC/DC	25A	2464055			
R 25-31-R-230V AC	25A	2464056			
R 25-31-R-24V AC	25A	2464057			
RD 25-31-R-230V AC/DC	25A	2464058			
RD 25-31-R-24V AC/DC	25A	2464059			
R 25-22-R-230V AC	25A	2464060			
R 25-22-R-24V AC	25A	2464061			
RD 25-22-R-230V AC/DC	25A	2464062			
RD 25-22-R-24V AC/DC	25A	2464063			
R 25-04-R-230V AC	25A	2464064			
R 25-04-R-24V AC	25A	2464065			
RD 25-04-R-230V AC/DC	25A	2464066			
RD 25-04-R-24V AC/DC	25A	2464067			

Особенности:

- модульное исполнение,
- напряжение питания 24V AC/DC, 230V AC/DC
- частота коммутации (до 300 циклов/час),
- короткое время реагирования на управляющий импульс,
- электрический ресурс (до 500 000 циклов),

Режимы управления:

- A: управление с помощью катушки;
- O: постоянно отключен;
- I: постоянно включен (когда подается напряжение питания, рукоятка автоматически переходит в положение A).



Контакторы R-R

Тип				R 20-R	RD 20-R	R 25-R	RD 25-R			
Основные параметры	Соответствие стандартам			IEC/EN 61095, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1						
	Ширина (количество модулей)			1		2				
	Механический ресурс		циклов	3 x 10 ⁶						
	Рабочая температура		°C	-5 ... +55						
	Температура хранения		°C	-30 ... +80						
	Монтаж контакторов рядом (без разделительной перегородки)			max. 3 max. 2	max. 3 max. 2	нет ограничений				
	Минимальные значения для работы контактов			17 V; ≥ 50 mA						
	Потери мощности			W	1,7	1,7	2,2	2,2		
	Стойкость к увеличению значения тока			A	72	72	68	68		
	Максимальное значение защитного предохранителя, gL			lv	A	20	20	25		
	Максимальное количество коммутаций		DC-1	циклов в час	300					
			AC-1/AC-3/AC-5b/AC-6b		600					
			AC-15		1200					
			без нагрузки		3000					
Вес			кг	0,13	0,13	0,24	0,24			
Параметры силовой контактной группы	Номинальное напряжение изоляции			Ui	V	230		440		
	Номинальная импульсная стойкость изоляции			Uimp	kV	4				
	Термический ток			Ith	A	20	20	25		
	Номинальное рабочее напряжение			Ue	V	230	230	400		
	Номинальная частота			f	Hz	50/60				
	Номинальный ток AC-1/AC-7a			Ie	A	20	20	25		
	Мощность AC-1/AC-7a		1-фазное подключение	230 V	Pe	kW	4	4	5,4	
			3-фазное подключение	230 V			-	-	9	9
			3-фазное подключение	400 V			-	-	16	16
	Электрический ресурс AC-1/AC-7a			циклов	200 000					
	AC-3/AC-7b			циклов	300 000	500 000	150 000			
	Коммутация емкостных нагрузок AC-6b			230 V	C	μF	30	30	36	
	Электрический ресурс AC-6b			циклов	100 000					
	Номинальный ток AC-1/AC-7a			Ie	A	9	9	8,5	8,5	
Мощность AC-3/AC-7b		1-фазное подключение	230 V	Pe	kW	1.3 только для NO	1.3 только для NO	1.3		
		3-фазное подключение	230 V			-	-	2,2	2,2	
		3-фазное подключение	400 V			-	-	4	4	

Тип				R 20-R	RD 20-R	R 25-R	RD 25-R	
Блок-контакты	Номинальное напряжение			Ue	V	230	230	400
	Номинальное напряжение изоляции			Ui	V	230	230	440
	Номинальная импульсная стойкость изоляции			Uimp	kV	4		
	Номинальный термический ток			Ith	A	20	20	25
	AC-15		На одну фазу	Ie	A	6		
	Номинальный рабочий ток		230 V					
	На одну фазу		AC-15	400 V	-	-	4	4
Электрический ресурс			циклов	300 000		500 000		
Параметры цепи управления	Диапазон напряжения питания			Uc	%	85 ... 110		
	Напряжение управления			Uc	V	12 ... 230		
	Тестирование перенапряжением (1.2/50 μs), acc. to IEC/EN 61000-4-5			kV				
	включение (в положении А)			2				
	Потребляемая мощность катушки питания		включение (в положении В)	VA/W	12/10	2.1/2.1	33/25	2.6/2.6
	работа			2.8/1.2	2.1/2.1	5.5/1.6	2.6/2.6	
	Время замыкания/размыкания		Замыкание	ms	15 - 25	15 - 45	10 - 30	15 - 45
			Размыкание	ms	10 - 30	20 - 50	10 - 30	20 - 70
Подключаемые проводники		Монолитный	S	1 ... 2.5				
		Гибкий	mm ²	1 ... 2.5				
Типы болтов			M3					
Затягивающий момент			Nm	0,6				

Аксессуары к модульным контакторам RD и R-R

Дополнительные контакты RN 11 (для контакторов RD и R-R)

Рабочий диапазон температур:	-5.. +55°C
Номинальное напряжение изоляции (Ui):	440 V
Импульсная устойчивость изоляции (Uimp):	4 kV
Номинальный термический ток Ith	6 A
Номинальный ток 220 V (AC15):	4 A
Номинальный ток 400 V (AC15):	6 A
Мах. частота коммутаций:	600/час
Минимальная нагрузка:	≥ 12 V, ≥ 10 mA
Защита предохранителем:	6 A
Макс. сечение подключаемых проводников:	2.5 мм ²
Затягивающее усилие:	0.8 Nm
Вес:	10 г
Размеры (мм):	8,75x87,5x60

Дополнительные контакты RN 11 (для контакторов RD и R-R)

Тип	Артикул	Схема контактов	Вес (г)	Упаковка (шт.)
RN-20	2464068		30	1
RN-02	2464069		30	1
RN-11	2464070		30	1

* Дополнительные контакты RN11 невозможно использовать в комбинации с контакторами RD20 и RD20-R.

Пломбировочная панель

Тип	Артикул	В комбинации с	Вес (г)	Упаковка (шт.)
SC20	2464071	RD 20, R20...R	3	2
SC25	2464072	RD 25, R25...R	4	2
SC40/63	2464073	RD 40, RD 60	5	2

Промежуточная вставка

Тип	Артикул	В комбинации с	Вес (г)	Упаковка (шт.)
IKV	2464074	RD, R...R	6	1

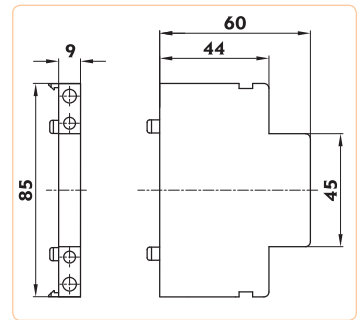


Таблица подбора модульных контакторов по типу нагрузки

	Мощность (W)	Тип контактора			
		R20/RD20	R25/RD25	R40/RD40	R63/RD63
	Количество ламп				
Лампы накаливания	60	22/33	28/33	58/65	85
	100	13/20	17/20	35/40	51/50
	200	7/10	8/10	17/20	25
	300	4	5	11	16
	500	3	3	7/8	10
	1000	1	1	3/4	5
Светильник флюорисцентный без компенсации или с последовательной компенсацией	11	60	75	210	310
	18	25/22	30/24	90	140
	24	25/22	30/24	90	140
	36	20/17	25/20	70/65	140/95
	58	14	17	45	70
	65	13	16	40	65
	85	11	14	35	60
Лампы флюорисцентные двойные (DUO)	11	2x100	2x110	2x220	2x250
	18	2x50/2x30	2x55/2x40	2x130/2x100	2x200/2x150
	24	2x40/2x24	2x44/2x31	2x110/2x78	2x160/2x118
	36	2x30/2x17	2x33/2x24	2x70/2x65	2x100/2x95
	58	2x20/2x10	2x22/2x14	2x45/2x40	2x70/2x60
	65	2x15	2x16	2x40	2x60
	85	2x10	2x11	2x30	2x40
Светильник флюорисцентный с параллельной компенсацией	11	30	30	100	140
	18	20/25	20/35	70/100	90/140
	24	15	15	55	75
	36	10/15	10/20	38/52	51/75
	58	6/14	6/19	25/50	30/72
	65	5	5	24	28
	85	4	4	18	23
Лампа флюорисцентная с последовательным подключением электронного блока	18	40	40	100	150
	36	20	20	50	75
	58	15	15	30	55
	2x18	2x20	2x20	2x50	2x60
	2x36	2x10	2x10	2x25	2x30
	2x58	2x7	2x7	2x15	2x20
Трансформатор для галогенных ламп	20	40	52	110	174
	50	20	24	50	80
	75	13	16	35	54
	100	10	12	27	43
	150	7	9	19	29
	200	5	5	14	23
	300	3	4	9	14

Внимание:
Приведенное количество ламп в таблице рассчитано на одну фазу контактора!

Таблица подбора модульных контакторов по типу нагрузки

	Мощность (W)	Тип контактора			
		R20/RD20	R25/RD25	R40/RD40	R63/RD63
	Количество ламп				
Ртутные лампы высокого давления без компенсации (HQL, HPL)	50	16/14	18	38	55
	80	12/10	14/13	28/29	40/42
	125	8/7	9/9	20	28/29
	250	4	5	11/10	15
	400	3/2	4/3	7/7	10/10
	700	1	2	4	6
	1000	1	1	3	4
Ртутные лампы высокого давления с компенсацией (HQL, HPL)	50	7/4	7/5	32/31	46/47
	80	5/4	5	25/27	35/41
	125	3	3/4	16/22	22/33
	250	2/1	2	8/12	12/18
	400	1	1	5/9	7/13
	700	1/-	1/-	3/5	4/7
	1000	-	-	2/4	3/5
Лампы металлогало-генные без компенсации	35	22/18	24/22	45/43	65/60
	70	12/10	14/12	24/23	35/32
	150	6/5	8/7	13/12	18
	250	4/3	5/4	8/7	12/10
	400	3	4/3	6	10/9
	1000	1	1	2	4/3
	2000	-	-	1	2/1
Лампы металлогало-генные с компенсацией	35	8/5	8/6	38/36	50
	70	4/2	4/3	20/18	28/25
	150	2/1	2/1	12/11	17/15
	250	1/-	1/1	7/6	10/9
	400	1/-	1	5/6	7/8
	1000	-	-	2	3
	2000	-	-	1	1/2
Натриевые паросветные лампы (низкого давления) без компенсации	35	7	9	22/23	30
	55	7	9	22/23	30
	90	4	6/5	13/14	19
	135	3	4	10	13
	150	3	4	10	13
	180	3	4	10	13
	200	3	4	10	13
Натриевые паросветные лампы (низкого давления) с компенсацией	35	3/1	3/1	12/11	16
	55	2/1	2/1	8/11	14/16
	90	1	1	5/8	9/12
	135	1/-	1/-	3/5	6/8
	150	1/-	1/-	3	6
	180	1/-	1/-	2/4	5/7
	200	-	-	2	4
Натриевые паросветные лампы (высокого давления) без компенсации	150	5	5/6	11/17	22
	250	4/3	5/4	7/10	13
	330	3	4	6	10
	400	2	2	5/6	8
	1000	1/-	1	2/3	4/3
Натриевые паросветные лампы (высокого давления) с компенсацией	150	2/1	2/1	7/11	14/16
	250	1/-	1	4/6	8/10
	330	1/-	1/-	4	8
	400	1/-	1/-	2/4	5/6
	1000	-	-	1/2	2/3

Внимание:

Приведенное количество ламп в таблице рассчитано на одну фазу контактора!

Контакторы импульсные RBS

Особенности:

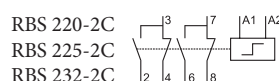
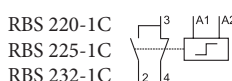
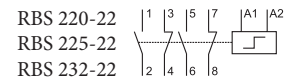
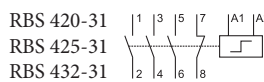
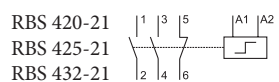
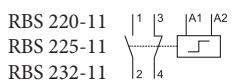
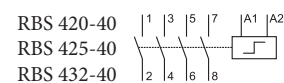
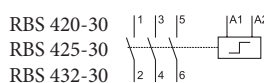
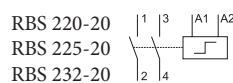
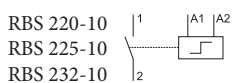
- маленькие токи потребления катушки при переключении;
- катушка не потребляет ток при удержании контактов;
- широкое применение;
- монтаж на дин-рейку 35 мм;

Применение - Управление освещением, системами отопления, вентиляции.

Технические характеристики:

Номинальное рабочее напряжение	440V
Напряжение питания	AC 24, 230 V
Номинальный ток (AC1)	20, 25, 32 A

Технические характеристики:		RBS	RBS	RBS	RBS	RBS	RBS
		220	225	232	420	425	432
Стандарты		IEC/EN60669-2-2					
Ручное управление		Да					
Управление с помощью кратковременного импульса		Да					
Индикация		С приводом					
Степень защиты согласно IEC / EN 60529		IP 20					
Количество модулей		1			2		
Рабочая температура	°C	-25...+55					
Температура хранения	°C	-30...+80					
Устойчивость к влажности		95 % RH при +55 °C					
Коммутационная способность		10 V/100 mA					
Максимальная ударопрочность в соответствии с IEC / EN 60068-2-27	g	15					
Устойчивость к вибрации согласно IEC / EN 60068-2-6	g	3					
Минимальное расстояние между контактами в открытом состоянии	mm	>3					
Расстояние между контактами и катушкой	mm	>6					
Механический ресурс	циклов	10 ⁶					
Максимальное значение защитного предохранителя (gL/gG)	A	20	25	32	20	25	32
Рассеиваемая мощность на полюс	W	1.5	2	3	1.5	2	3
Напряжение цепи управления	U _c V	AC: 24, 230					
Номинальная частота цепи управления	f _c Hz	50 / 60					
Диапазон управляющего напряжения	U _c %	90...110 x ln					
Пусковая мощность катушки	VA/W	18 / 13					
Постоянная мощность катушки	U _i VA/W	9 / 4					
Минимальная длительность импульса на U _c	U _e ms	50					
Длительность импульса на 0,85 U _c	f _e ms	100					
Минимальное время между двумя импульсами	ms	150					
Максимальное число импульсов в минуту		15		7.5		15	7.5
Максимальная длительность импульса на U _c		1 час					
Импульсная устойчивость изоляции	U _{imp} kV	4					
Тепловой ток	I _{th} A	20		32	20	25	32
Номинальное напряжение изоляции	U _i V	440					
Номинальное рабочее напряжение	U _e V	440					
Номинальная частота	f _e Hz	50/60					
Электрический ресурс для всех категорий использования	циклов	10 ⁵					
Сечение подключаемых проводников	S mm ²	1...10 жёсткий / гибкий					
Винт силовой цепи		M4					
Шлиц винта силовой цепи		(±) PZ2					
Затягивающий момент клемм силовой цепи	Nm	1.2					
Подключаемые проводники	S mm ²	1...4 жёсткий / гибкий					
Винт для цепи управления		M3					
Шлиц винта цепи управления		(±) PZ1					
Затягивающий момент клемм цепи управления	Nm	0.6					



Контакты RBS 1р, 1 мод. (17,5 mm), 20A, 25A, 32A (AC1, 440V)						
Тип	I_N (A)	$U_n \sim 230V$	$U_n \sim 24V$	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RBS220-10-230V AC	20A	2464100			0,13	8
RBS220-10-24V AC	20A		2464112		0,13	8
RBS225-10-230V AC	25A	2464101			0,13	8
RBS225-10-24V AC	25A		2464113		0,13	8
RBS232-10-230V AC	32A	2464102			0,13	8
RBS232-10-24V AC	32A		2464114		0,13	8

Контакты RBS 2р, 1 мод. (17,5 mm), 20A (AC1, 440V)						
Тип	I_N (A)	$U_n \sim 230V$	$U_n \sim 24V$	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RBS220-20-230V AC	20A	2464103			0,13	8
RBS220-20-24V AC	20A		2464115		0,13	8
RBS220-11-230V AC	20A	2464106			0,13	8
RBS220-11-24V AC	20A		2464118		0,13	8
RBS220-1C-230V AC	20A	2464109			0,13	8
RBS220-1C-24V AC	20A		2464121		0,13	8

Контакты RBS 2р, 1 мод. (17,5 mm), 25A (AC1, 440V)						
Тип	I_N (A)	$U_n \sim 230V$	$U_n \sim 24V$	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RBS225-20-230V AC	25A	2464104			0,13	8
RBS225-20-24V AC	25A		2464116		0,13	8
RBS225-11-230V AC	25A	2464107			0,13	8
RBS225-11-24V AC	25A		2464119		0,13	8
RBS225-1C-230V AC	25A	2464110			0,13	8
RBS225-1C-24V AC	25A		2464122		0,13	8

Контакты RBS 2р, 1 мод. (17,5 mm), 32A (AC1, 440V)						
Тип	I_N (A)	$U_n \sim 230V$	$U_n \sim 24V$	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RBS232-20-230V AC	32A	2464105			0,13	8
RBS232-20-24V AC	32A		2464117		0,13	8
RBS232-11-230V AC	32A	2464108			0,13	8
RBS232-11-24V AC	32A		2464120		0,13	8
RBS232-1C-230V AC	32A	2464111			0,13	8
RBS232-1C-24V AC	32A		2464123		0,13	8

Контакты RBS 3р, 2 мод. (35 mm), 20A (AC1, 440V)						
Тип	I_N (A)	$U_n \sim 230V$	$U_n \sim 24V$	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RBS420-21-230V AC	20A	2464127			0,20	4
RBS420-21-24V AC	20A		2464145		0,20	4
RBS420-30-230V AC	20A	2464130			0,20	4
RBS420-30-24V AC	20A		2464148		0,20	4

Контакты RBS 3р, 2 мод. (35 mm), 25A (AC1, 440V)						
Тип	I_N (A)	$U_n \sim 230V$	$U_n \sim 24V$	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RBS425-21-230V AC	25A	2464128			0,20	4
RBS425-21-24V AC	25A		2464146		0,20	4
RBS425-30-230V AC	25A	2464131			0,20	4
RBS425-30-24V AC	25A		2464149		0,20	4

Контакты RBS 3р, 2 мод. (35 mm), 32A (AC1, 440V)						
Тип	I_N (A)	$U_n \sim 230V$	$U_n \sim 24V$	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RBS432-21-230V AC	32A	2464129			0,20	4
RBS432-21-24V AC	32A		2464147		0,20	4
RBS432-30-230V AC	32A	2464132			0,20	4
RBS432-30-24V AC	32A		2464150		0,20	4





Контакты RBS 4р, 2 мод. (35 мм), 20А (AC1, 440V)

Тип	I_n (А)	$U_n \sim 230V$	$U_n \sim 24V$	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RBS420-40-230V AC	20A	2464124			0,20	4
RBS420-40-24V AC	20A		2464142		0,20	4
RBS420-31-230V AC	20A	2464133			0,20	4
RBS420-31-24V AC	20A		2464151		0,20	4
RBS420-22-230V AC	20A	2464136			0,20	4
RBS420-22-24V AC	20A		2464154		0,20	4
RBS420-2C-230V AC	20A	2464139			0,20	4
RBS420-2C-24V AC	20A		2464157		0,20	4

Контакты RBS 4р, 2 мод. (35 мм), 25А (AC1, 440V)

Тип	I_n (А)	$U_n \sim 230V$	$U_n \sim 24V$	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RBS425-40-230V AC	25A	2464125			0,20	4
RBS425-40-24V AC	25A		2464143		0,20	4
RBS425-31-230V AC	25A	2464134			0,20	4
RBS425-31-24V AC	25A		2464152		0,20	4
RBS425-22-230V AC	25A	2464137			0,20	4
RBS425-22-24V AC	25A		2464155		0,20	4
RBS425-2C-230V AC	25A	2464140			0,20	4
RBS425-2C-24V AC	25A		2464158		0,20	4

Контакты RBS 4р, 2 мод. (35 мм), 32А (AC1, 440V)

Тип	I_n (А)	$U_n \sim 230V$	$U_n \sim 24V$	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RBS432-40-230V AC	32A	2464126			0,20	4
RBS432-40-24V AC	32A		2464144		0,20	4
RBS432-31-230V AC	32A	2464135			0,20	4
RBS432-31-24V AC	32A		2464153		0,20	4
RBS432-22-230V AC	32A	2464138			0,20	4
RBS432-22-24V AC	32A		2464156		0,20	4
RBS432-2C-230V AC	32A	2464141			0,20	4
RBS432-2C-24V AC	32A		2464159		0,20	4

