

Реле контроля и управления

Реле промежуточные РЭК

Реле промежуточные модульной серии РЭК77 и РЭК78 предназначены для передачи команд управления исполнительными элементами путем коммутации их электрических цепей своими переключающими контактами. Реле соединяются с розеточными модульными разъемами РРМ77 и РРМ78, устанавливаемыми на 35-мм монтажной DIN-рейке.

На разъемах расположены зажимы выводов переключающих контактов и катушки.

В реле применяются серебросодержащие контакты.



7

Преимущества

- Более высокое значение номинального тока контактов по сравнению с промежуточным реле РП-21 позволяет использовать реле серии РЭК в цепях до 10 А.
- Любое рабочее положение в пространстве.
- Уменьшенные габариты реле серии РЭК предоставляют возможность более рационального размещения изделий на монтажных плоскостях.
- Применение серебросодержащих контактов увеличивает их долговечность.
- Реле может комплектоваться модульными розеточными разъемами для крепления на DIN-рейку и крепления с помощью винтов.

Руководство по выбору

					
Реле промежуточное модульной серии РЭК77		РЭК77/3	РЭК77/4	РЭК78/3	РЭК78/4
Номинальный ток контактов I _н , А		10	10	5	3
Количество групп переключающих контактов		3	4	3	4
Номинальное напряжение катушки управления U _с , В	переменный ток	12; 24; 230	12; 24; 230	12; 24; 230	12; 24; 230
	постоянный ток	12; 24	12; 24	12; 24	12; 24
Тип присоединяемого разъема		PPM77/3	PPM77/4	PPM78/3	PPM78/4
					

Ассортимент

	Наименование	Номинальный ток контактов I _н , А	Номинальное напряжение катушки управления U _с , В	Количество		Артикул ГК IEK	Код ЭТМ
				в упак.	в трансп. коробке		
	Разъем PPM77/3 для РЭК77/3 модульный ИЭК			20	200	RRP10D-RRM-3	9726555
	Разъем PPM77/4 для РЭК77/4 модульный ИЭК			20	200	RRP10D-RRM-4	9726399
	Реле РЭК77/3 10 А 12 В ДС ИЭК	10	12	20	500	RRP10-3-10-012D	9746824
	Реле РЭК77/3 10 А 12 В АС ИЭК	10	12	20	500	RRP10-3-10-012A	9746827
	Реле РЭК77/3 10 А 24 В ДС ИЭК	10	24	20	500	RRP10-3-10-024D	9746829
	Реле РЭК77/3 10 А 24 В АС ИЭК	10	24	20	500	RRP10-3-10-024A	9746841
	Реле РЭК77/3 10 А 230 В АС ИЭК	10	230	20	500	RRP10-3-10-220A	9731403
	Реле РЭК77/4 10 А 12 В ДС ИЭК	10	12	20	300	RRP10-4-10-012D	9746842
	Реле РЭК77/4 10 А 12 В АС ИЭК	10	12	20	300	RRP10-4-10-012A	9746843
	Реле РЭК77/4 10 А 24 В ДС ИЭК	10	24	20	300	RRP10-4-10-024D	9746844
	Реле РЭК77/4 10 А 24 В АС ИЭК	10	24	20	300	RRP10-4-10-024A	9746845
	Реле РЭК77/4 10 А 230 В АС ИЭК	10	230	20	300	RRP10-4-10-220A	9726398
	Разъем PPM78/3 для РЭК78/3 модульный ИЭК			20	200	RRP20D-RRM-3	9754399
	Разъем PPM78/4 для РЭК78/4 модульный ИЭК			20	200	RRP20D-RRM-4	9725103
	РЭК78/3 5 А 12 В ДС ИЭК	5	12	20	500	RRP20-3-05-012D	9799978
	РЭК78/3 5 А 12 В АС ИЭК	5	12	20	500	RRP20-3-05-012A	9786802
	РЭК78/3 5 А 24 В ДС ИЭК	5	24	20	500	RRP20-3-05-024D	9751507
	РЭК78/3 5 А 24 В АС ИЭК	5	24	20	500	RRP20-3-05-024A	9778704
	РЭК78/3 5 А 230 В АС ИЭК	5	230	20	500	RRP20-3-05-220A	9742546
	РЭК78/4 3 А 12 В ДС ИЭК	3	12	20	480	RRP20-4-03-012D	9724493
	РЭК78/4 3 А 12 В АС ИЭК	3	12	20	480	RRP20-4-03-012A	9728524
	РЭК78/4 3 А 24 В ДС ИЭК	3	24	20	480	RRP20-4-03-024D	9724491
	РЭК78/4 3 А 24 В АС ИЭК	3	24	20	480	RRP20-4-03-024A	9728525
	РЭК78/4 3 А 230 В АС ИЭК	3	230	20	480	RRP20-4-03-220A	9728526

Основные электрические и механические характеристики
реле промежуточных модульной серии типа РЭК

Параметры			РЭК77/3	РЭК77/4	РЭК78/3	РЭК78/4
Номинальный ток контактов I _н , А			10	10	5	3
Номинальное напряжение цепи контактов, В	переменный ток		230	230	230	230
	постоянный ток		24	24	24	24
Номинальное напряжение катушки управления U _с , В	переменный ток		12; 24; 230	12; 24; 230	12; 24; 230	12; 24; 230
	постоянный ток		12; 24	12; 24	12; 24	12; 24
Ток, потребляемый катушкой, мА	переменный ток	230 В	10	12	8,5	11
		24 В	125	135	60	60
		12 В	250	250	115	110
	постоянный ток	24 В	85	85	36	36
		12 В	120	120	48	70
Количество групп переключающих контактов			3	4	3	4
Сопротивление контактов, мОм			50	50	50	50
Сопротивление изоляции, мОм			100	100	100	100
Электрическая износостойкость, не менее, циклов			10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Механическая износостойкость, не менее, циклов			10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69			УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254-96			IP40	IP40	IP40	IP40

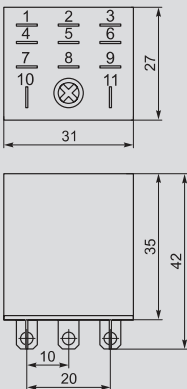
Технические характеристики разъемов розеточных модульных серии РРМ

Параметры		РРМ77/3	РРМ77/4	РРМ78/3	РРМ78/4
Число контактов		11	14	11	14
Номинальный ток контактов I_n , А		10	10	5	3
Номинальное рабочее напряжение, В	переменный ток	230	230	230	230
	постоянный ток	24	24	24	24
Электрическая износостойкость, не менее, циклов		10^5	10^5	10^5	10^5
Механическая износостойкость, не менее, циклов		10^7	10^7	10^7	10^7
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69		УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP20	IP20	IP20	IP20
Сечение подключаемых проводников, мм²		0,75÷2,5	0,75÷2,5	0,5÷1,5	0,5÷1,5

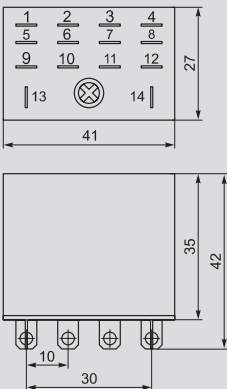
7

Габаритные размеры реле промежуточных модульной серии РЭК

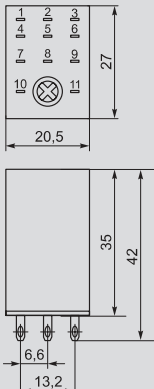
РЭК77/3



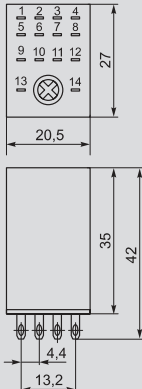
РЭК77/4



РЭК78/3

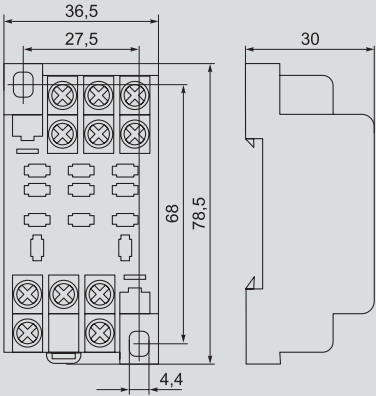


РЭК78/4

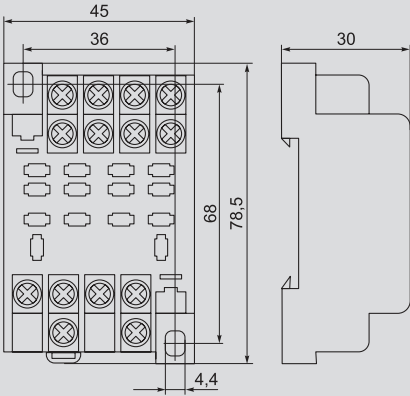


Габаритные размеры разъемов розеточных модульных РРМ77, РРМ78

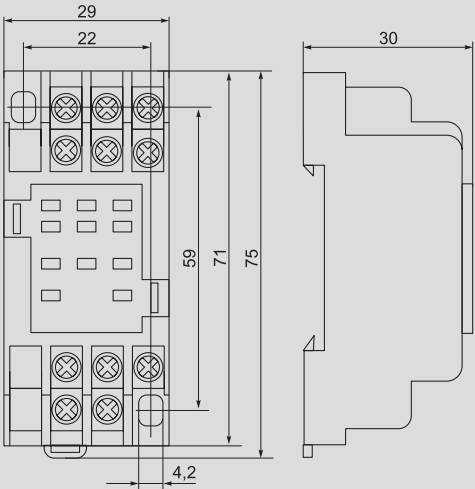
РРМ77/3



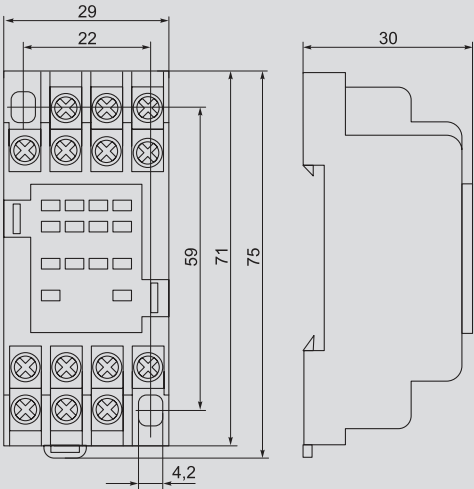
РРМ77/4



РРМ78/3

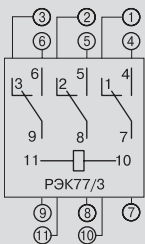


РРМ78/4

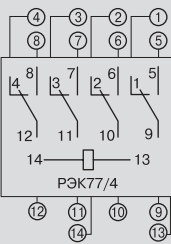


Схемы подключения разъемов розеточных модульных РРМ77, РРМ88

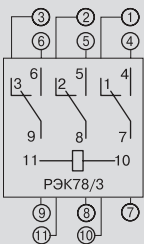
РРМ77/3



РРМ77/4



РРМ78/3



РРМ78/4

