



Электромеханические миниатюрные, интерфейсные и тонкие реле

Содержание

Миниатюрные реле типа RSXM, 23мм

Реле RSXM	3
Розетки RSXZ	4
Список референсов	6

Миниатюрные реле типа RSXG, 11мм

Реле RSXG.....	7
Розетки RSGZ.....	8
Список референсов	9

Тонкие интерфейсные реле типа SSL, 6мм

Технические характеристики контактов реле типа SSL.....	11
Технические характеристики катушек реле типа SSL	11
Технические характеристики розеток типа SSL.....	12
Список референсов	13

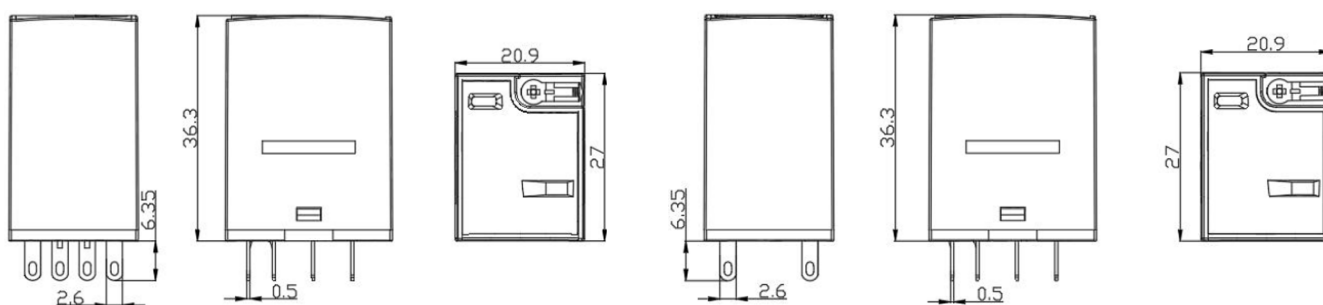
Миниатюрные реле типа RSXM, 23мм

Реле RSXM



Тип /	RSXM				
Параметр	240 AC / 28 DC	240 AC / 28 DC	240 AC / 28 DC	240 AC / 28 DC	240 AC / 28 DC
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	240 AC / 28 DC	240 AC / 28 DC	240 AC / 28 DC	240 AC / 28 DC	240 AC / 28 DC
Номинальный ток, А	5	6	6,5	10	12
Количество переключающих контактов	4	4	2	2	2
Максимальная коммутируемая мощность, ВА, Вт.	1200	1440	1560	2400	2880
Мин. коммутационная нагрузка	5В 10мА				
Материал контактов	AgNi				
Напряжение втягивания (23 °С)	DC: $\leq 75\%$ ($U_{ном}$), AC: $\leq 80\%$ 50/60 Гц ($U_{ном}$)				
Напряжение отпускания (23 °С)	DC: $\geq 15\%$ ($U_{ном}$), AC: $\geq 30\%$ 50/60 Гц ($U_{ном}$)				
Макс. Напряжение	130%($U_{ном}$)				
Коммутационная стойкость, циклов В-О, не менее	100 тыс.				
Механическая стойкость, циклов В-О, не менее	10 млн.				
Время включения, мс	≤ 20				
Время отключения, мс	≤ 20				
Сопротивление контактов, МОм, не более	100				
Сопротивление изоляции, Мом	100				
Степень защиты корпуса	IP20				
Ударопрочность	10G (ударный импульс полуволны: 11ms)				
Устойчивость к вибрациям	10-55 Гц амплитудой 1 мм				
Индикация	LED				
Номинальное напряжение катушки управления U_c , В	6, 12, 24, 36, 48, 110, 220 AC				
	6, 12, 24, 36, 48, 110, 220 DC				
Максимальное сечение подключаемого провода, мм ²	0.5-2.5				

Габаритные и установочные размеры реле промежуточных, типа RSXM



Реле типа RSXM с 4-мя группами перекидных контактов

Реле типа RSXM с 2-мя группами перекидных контактов

Розетки RSXZ

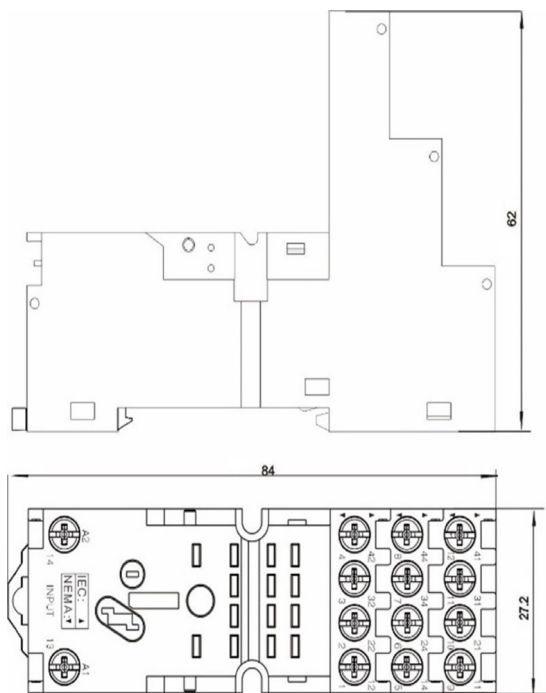


Технические характеристики розеток RSXZ

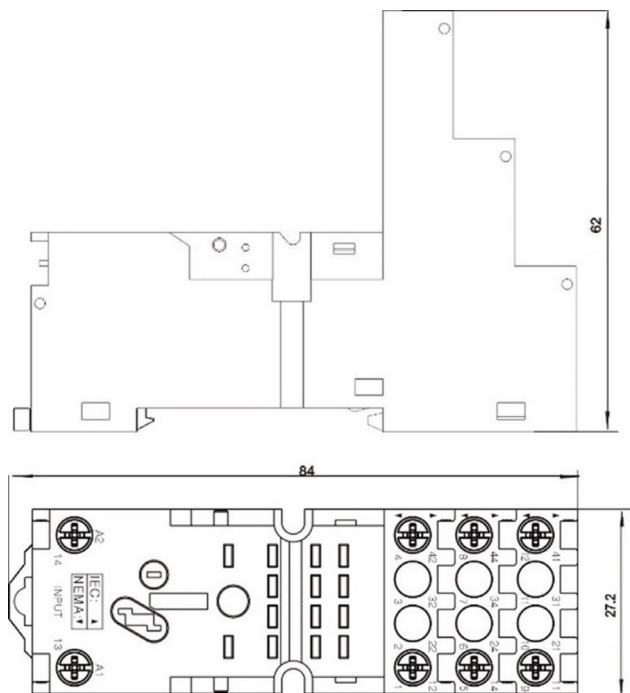
Тип			RSXZ 2CO	RSXZ 4CO
Номинальная нагрузка	Ток	A	12	10
	Напряжение	B	300	
Диэлектрическая прочность	между катушкой и контактами	B/мин	2500	
	между контактами	B/мин	2500	
Максимальный момент затяжки		H*м	0.8	
Сечение провода		AWG/mm2	20-14/0.5-2.5	
Температура окружающей среды		°C	-40~+85	

Габаритные и установочные размеры розеток типа RSXZ

Габаритные размеры розеток с винтовым зажимом:

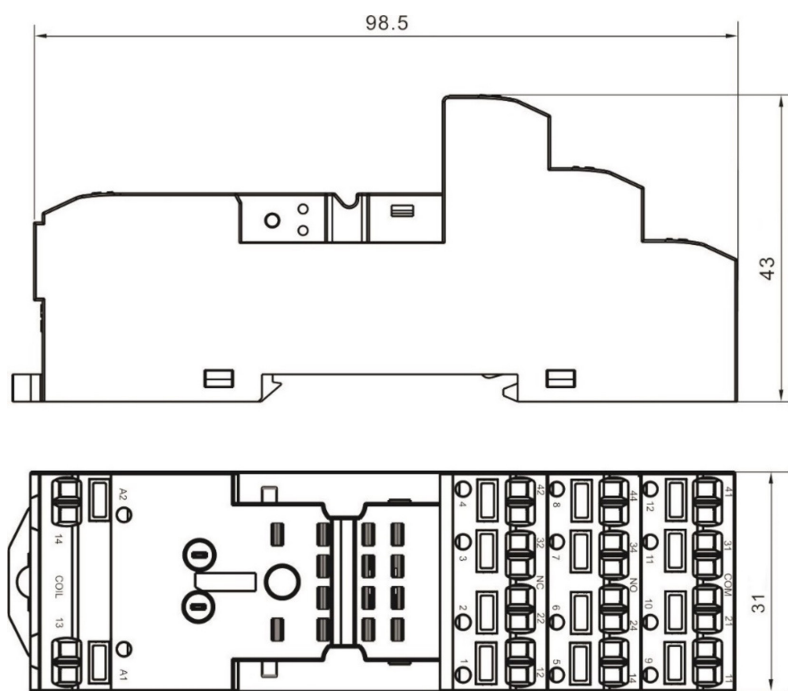


Розетка RSXZE2S114M для реле типа RSXM 4CO



Розетка RSXZE2S108M для реле типа RSXM 2CO

Габаритные размеры розеток с зажимом push-in:



Розетка RSXZE14P для реле типа RSXM 2/4CO

Список референсов

RSXM, 23 мм, есть кнопка «Тест» и LED					
Количество контактов		2CO		4CO	
Коммутируемый ток		12 A	10 A	6 A	5 A
	24V DC	RSXM2AB2BD	RSXM2CB2BD	RSXM4AB2BD	RSXM4CB2BD
	230V AC	RSXM2AB2P7	RSXM2CB2P7	RSXM4AB2P7	RSXM4CB2P7
RSXM, 23 мм, есть LED, без кнопки «Тест»					
Количество контактов		2CO		4CO	
Коммутируемый ток		5 A		3 A	
	24V DC	RSXM2LB2BD		RSXM4LB2BD	
	230V AC	RSXM2LB2P7		RSXM4LB2P7	
Розетки RSXZ, совместимые с реле RSXM					
	Розетка с винтовым зажимом				
	RSXZE2S108M		RSXZE2S114M		

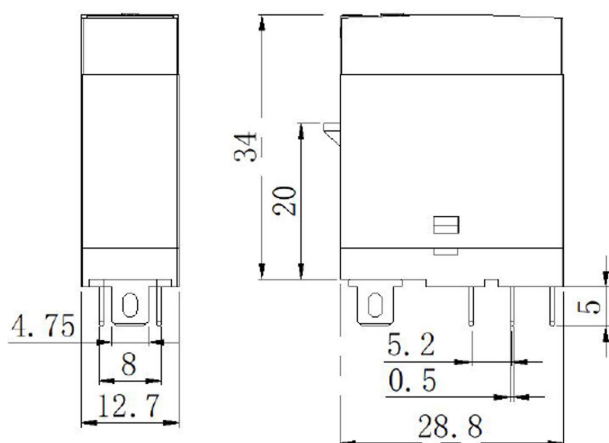
Миниатюрные реле типа RSXG, 11 мм

Реле RSXG

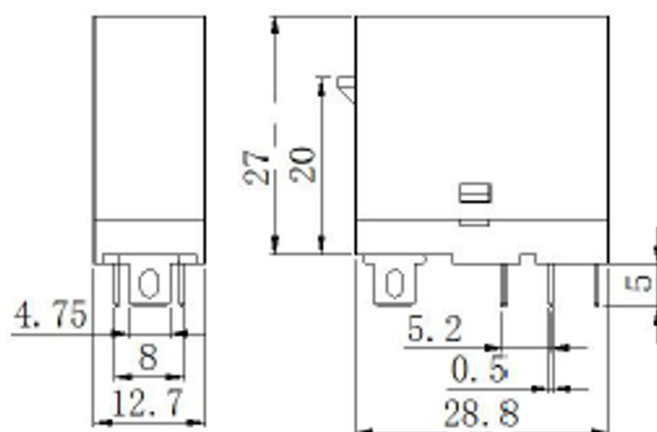


Тип /	RSXG				
Параметр					
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	240 AC / 28 DC	240 AC / 28 DC	240 AC / 28 DC	240 AC / 28 DC	240 AC / 28 DC
Номинальный ток, А	8	12	6,5	10	12
Количество переключающих контактов	2	1	2	2	2
Максимальная коммутируемая мощность, ВА, Вт.	2216	3324	1560	2400	2880
Мин. коммутационная нагрузка	5В 10мА				
Материал контактов	AgNi				
Напряжение втягивания (23 °C)	DC: ≤75% (Уном), AC≤80% 50/60 Гц (Уном)				
Напряжение отпускания (23 °C)	DC: ≥15% (Уном), AC≥30% 50/60 Гц (Уном)				
Макс. Напряжение	130%(Уном)				
Коммутационная стойкость, циклов В-О, не менее	100 тыс.				
Механическая стойкость, циклов В-О, не менее	10 млн.				
Время включения, мс	≤20				
Время отключения, мс	≤20				
Сопротивление контактов, МОм, не более	100				
Сопротивление изоляции, Мом	100				
Степень защиты корпуса	IP20				
Ударопрочность	10G (ударный импульс полуволны: 11ms)				
Устойчивость к вибрациям	10-55 Гц амплитудой 1 мм				
Индикация	LED				
Номинальное напряжение катушки управления U_c , В	6, 12, 24, 36, 48, 100-120, 200-220, 220-240 AC				
	5, 6, 9, 12, 24, 36, 48, 100-110 DC				
Максимальное сечение подключаемого провода, мм ²	0.5-2.5				

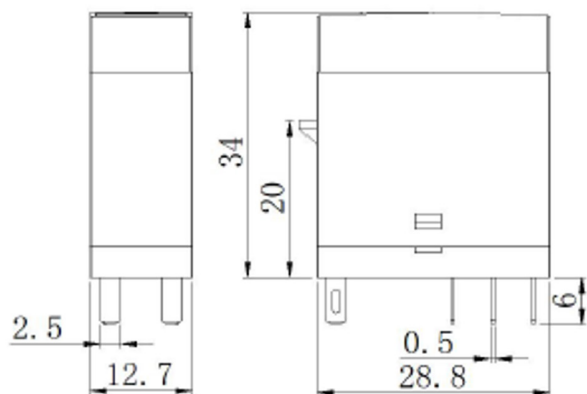
Габаритные и установочные размеры реле промежуточных, типа RSXG



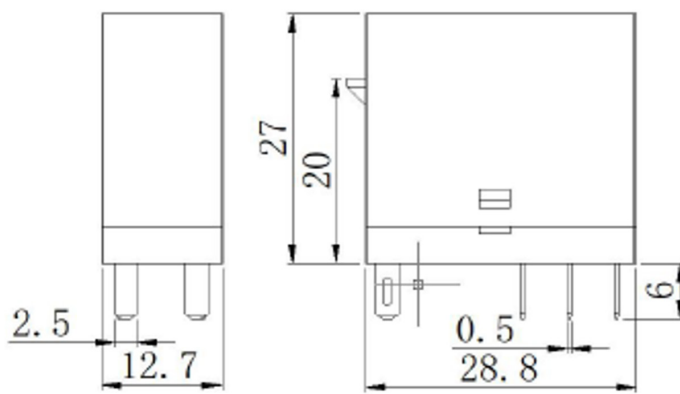
Реле типа RSXG 1CO, кнопка «тест», LED



Реле типа RSXG 1CO



Реле типа RSXG 2CO, кнопка «тест», LED



Реле типа RSXG 2CO

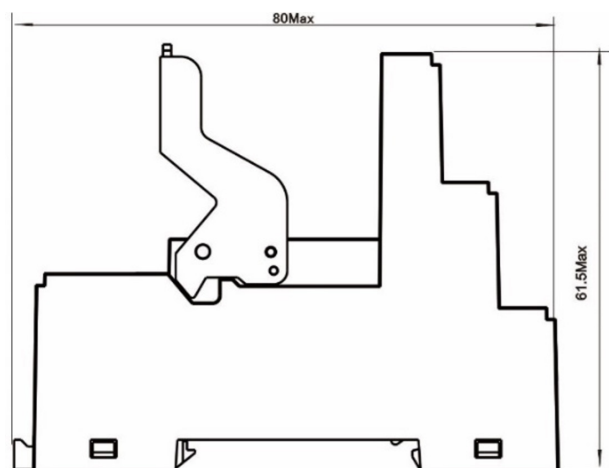
Розетки RSGZ

Технические характеристики розеток RSXZ

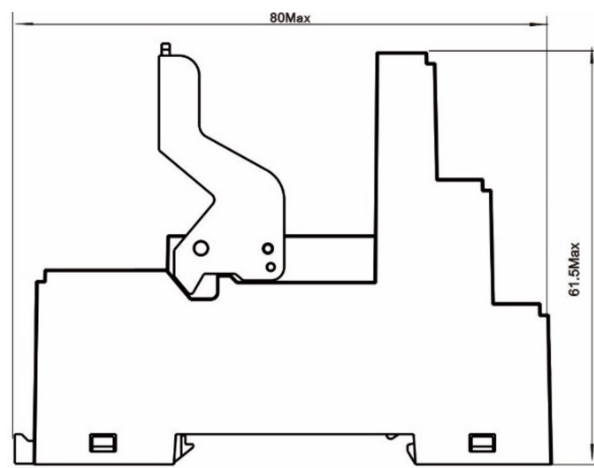
Тип			RSGZE 1CO	RRSGZE 2CO
Номинальная нагрузка	Ток	A	16	10
	Напряжение	B	300	
Диэлектрическая прочность	между катушкой и контактами	B/мин	4000	
	между контактами	B/мин	2500	
Максимальный момент затяжки		H*м	0.8	
Сечение провода		AWG/mm2	20-14/0.5-2.5	
Температура окружающей среды		°C	-40~+85	

Габаритные и установочные размеры розеток типа RSXZ

Габаритные размеры розеток с винтовым зажимом:

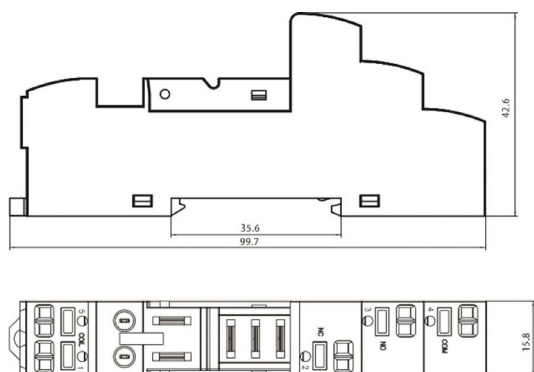


Розетка RSGZE1S35M для реле типа RSXG 1CO

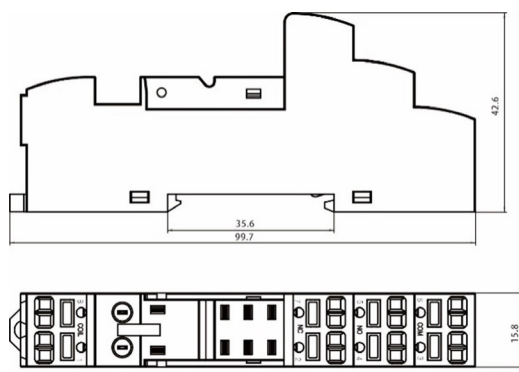


Розетка RSGZE1S48M для реле типа RSXG 2CO

Габаритные размеры розеток с зажимом push-in:

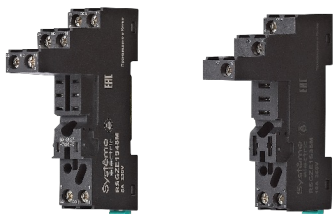


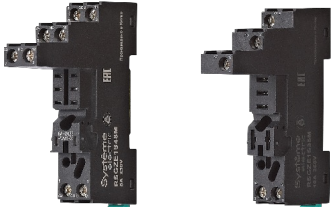
Розетка RSGZE05P для реле типа RSXG 1CO



Розетка RSGZE08P для реле типа RSXG 2CO

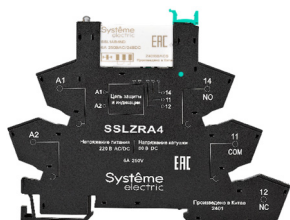
Список референсов

RSXG, 11 мм, без кнопки «Тест», без LED			
Количество контактов		1CO	2CO
Коммутируемый ток		12 A	8 A
	24V DC	RSXG15BD	RSXG25BD
	230V AC	RSXG15P7	RSXG25P7
Розетка с винтовым зажимом			
		RSGZE1S35M	RSGZE1S48M
RSXG, 11 мм, есть LED, без кнопки "Тест"			
Количество контактов		1CO	2CO
Коммутируемый ток		12 A	8 A
	24V DC	RSXG15BD	RSXG25BD
	230V AC	RSXG15P7	RSXG25P7
Розетка с винтовым зажимом			
		RSGZE1S35M	RSGZE1S48M

RSXG, 11 мм, есть кнопка «Тест» и LED			
Количество контактов		1CO	2CO
Коммутируемый ток		12 A	8 A
	24V DC	RSXG12BD	RSXG22BD
	230V AC	RSXG12P7	RSXG22P7
Розетка с винтовым зажимом			
		RSGZE1S35M	RSGZE1S48M

Тонкие интерфейсные реле типа SSL, 6ммм

Технические характеристики контактов реле типа SSL



Характеристики контактов

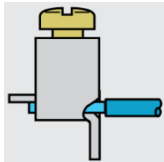
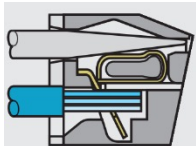


Тип реле				SSL1AB4BD	SSL1AB4ND
Материал контактов				AgSnO	AgSnO
Условный тепловой ток (Ith)	Для окружающей среды ≤ 55°C		A	6	6
Номинальный рабочий ток для категории применения AC-1 и DC-1	В соответствии с МЭК	HO	A	6	6
		H3	A	6	6
	В соответствии с UL		A	6	6
Минимальный коммутируемый ток			mA	100	100
Напряжение коммутации	Номинальное		B	250	250
	Максимальное		B	277	277
	Минимальное		B	6	6
Номинальная резистивная нагрузка			A	6	6
Коммутационная способность	Максимальная	AC	BA	1500	1500
		DC	Bт	180	180
	Минимальная		мВт	120	120
Макс. Частота срабатываний	Без нагрузки			18000	18000
Кол-во рабочих циклов/час	Под нагрузкой			360	360
Механическая износостойкость	В миллионах рабочих циклов			10000000	10000000
Электрическая износостойкость	В миллионах рабочих циклов			10000000	10000000
В миллионах рабочих циклов	Резистивная нагрузка			60000	60000

Технические характеристики контактов реле типа SSL

Тип катушки					24VDC		60VDC	
Среднее потребление				Вт	0,18 W		0,4 W	
Порог напряжения отпускания				мВ	100			
Время срабатывания	От подачи напряжения на катушку до включения замыкающего контакта			мс	10			
	От обесточивания катушки до включения размыкающего контакта			мс	5			
Управляющее напряжение Uc				В	12	24	48	60
Кодовое обозначение управляющего напряжения на реле					JD	BD	ED	ND
Постоянный ток	Среднее сопротивление при 23°C±10%			Ом	800	3200	9200	9000
	Пределы напряжения срабатывания		Мин.	В	9,6	19,2	38,4	42
			Макс.	В	5,4	10,8	21,6	24

Технические характеристики розеток типа SSL

Характеристики розеток			Единица измерения	Значение			
							
Тип розетки			Артикул	SSLNZVA1	SSLZVA4	SSLNZRA1	SSLZRA4
Тип реле			Артикул	SSL1AB4BD	SSL1AB4ND	SSL1AB4BD	SSL1AB4ND
Расположение клемм розеток			-	Раздельное			
Ширина			мм	6,2			
Электрические характеристики							
Условный тепловой ток			A	6			
Максимальное рабочее напряжение			V	250			
Характеристики изоляции							
Между соседними выходными клеммами			V	2500			
Между входными и выходными контактами			V	2500			
Между клеммами и DIN-рейкой			V	2500			
Общие характеристики							
Температура окружающего воздуха вблизи устройств	При работе		°C	70	55	70	55
	При хранении		°C	70			
Степень защиты	В соответствии		-	IP20			
Проводники	Жесткий провод без наконечника	1 проводник	мм ²	0,2...2,5		0,2...1,5	
			AWG	24...14		24...16	
	Гибкий провод с наконечником	1 проводник	мм ²	0,2...2,5		0,2...1,5	
			AWG	24...14		24...16	
Размер винта			мм ²	M.5	M2.5	-	
Максимальный момент затяжки			H · м	0,5	0,5	-	
Установка			-	На DIN-рейку шириной 35 мм			
Крепление на DIN-рейке			-	С помощью пластикового пружинного фиксатора			
Светодиодный индикатор			-	да			
Цепь защиты			-	да			
Присоединение			-	Винтовая клемма		Пружинная клемма	
							

Список референсов

Характеристики розеток	Реле	Розетки для тонких реле		Реле в сборе	
		Push-in	Винтовой зажим	Push-in	Винтовой зажим
24В DC	SSL1AB4BD	SSLNZRA1	SSLNZVA1	SSL1PRBU	SSL1PVBU
60В DC	SSL1AB4ND	SSLZRA4	SSLZVA4	SSL1PRFU	SSL1PVFU
20-ти полюсная соединительная шинка	SSLZ2	