

TR91 - 12V DC - SB - C - L0

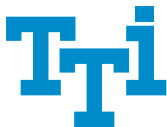
1 2 34 5 67

1	Модель (серия)	
2	Напряжение катушки	DC: 5В, 6В, 9В, 12В, 24В, 48В, 60, 10В AC: 12В, 24В, 110/120 В, 220/240 В
3	Корпус	F - Открытого исполнения F - Обычное исполнение (невлагозащитный) S - Влагозащитный Для серии TRR: F - SIP D - DIP S - SMD

4	Материал контактов	A: Ag B: AgCdO C: AgSnIn D: AgSnO E: AgPd ²	Для серии TRB: B - серебро или позолоченный серебряный сплав
5	Контактная схема	A: Тип А B: Тип В C: Тип С	
6	Сопротивление катушки	D - Стандартное L - Обеспечивающее высокую чувствительность	
7	Способ монтажа	0: на плату 1: на панель	

Назначение	Сигнальные реле					
Серия	TRR	TRA	TRB	TRS		
Внешний вид						
Размеры (L x W x H) мм	19.6 x 7.62 x 5.2	25.2 x 8.1 x 9.0	15.5 x 10.7 x 11.8	20.8 x 10.0 x 12.0		
Тип реле*	SPST, SPDT, DPST	SPST	SPST, SPDT	DPDT		
Контакты	Значения параметров (cosφ=1)	DC 10W AC 10VA	0.1A 100VAC 0.4A 24VDC	1A 120VAC/24VDC	0.5A 120VAC 1A 24VDC	
	Максим. коммутационный ток	0.5A	0.4A	1A	1A	
	Номинальное напряжение	5...24VDC	3...24VDC	3...24VDC	3...24VDC	
	Номинальная мощность	50...268mW	0.1...0.28W	0.2...0.45W	0.15...0.5W	
Напряжение пробоя между контактами	250VDC	200VDC	500VAC	500VAC		
Сопротивл. изоляции	DC 100V 10000MΩ	DC 500V 100MΩ	DC 500V 100MΩ	DC 500V 10000MΩ		
Наработка на отказ при нагрузке (цикл.)	10x10 ⁶	10x10 ⁶ (6V 10mA)	10x10 ⁴	10x10 ⁴		
Соответствие международным стандартам	UL			UL		
Монтажная схема (возможны модификации)						
Контактная схема						
Назначение	Мощные реле					
Серия	TRC	TRU	TRV	TR99	TRD	
Внешний вид						
Размеры (L x W x H) мм	18.2 x 10.0 x 14.8	20.2 x 16.5 x 20.2	22.0 x 16.6 x 11.0	21.5 x 12.6 x 20.6	19.0 x 15.5 x 15.0	
Тип реле*	SPST, SPDT	SPST, SPDT	SPST, SPDT	DPST, DPDT	SPST, SPDT	
Контакты	Значения параметров (cosφ=1)	10A 120VAC/28VDC 5A 240VAC	12A: 12A 120VAC/28VDC; 6A 240 VAC 15A: 15A 120VAC/28VDC; 10A 250VAC	10A 250VAC/30VDC 16A 250VAC/30VDC	0.5A 220VAC; 2.5A 220VAC 1A 120VAC/28VDC; 5A 120VAC/28VDC	12A 28VDS/120VAC 6A 250VAC
	Максим. коммутационный ток	10 A	12A, 15A	10A, 16A	5A	12A
	Номинальное напряжение	3...48VDC	3...48VDC	3...48VDC	3...24VDC	3...48VDC
	Номинальная мощность	0.2...0.45W	0.36...0.45W	0.2...0.45W	0.36...0.45W	0.36...0.45W
Напряжение пробоя между контактами	750VAC	750VAC	750VAC	500VAC	500VAC	
Сопротивл. изоляции	DC 500V 100MΩ	DC 500V 100MΩ	DC 500V 100MΩ	DC 500V 100MΩ	DC 500V 100MΩ	
Наработка на отказ при нагрузке (цикл.)	10x10 ⁴	10x10 ⁴	10x10 ⁴	10x10 ⁴	10x10 ⁴	
Соответствие международным стандартам	UL, CSA, TUV	UL, CSA, TUV	UL, TUV		UL, CSA, TUV	
Монтажная схема (возможны модификации)						
Контактная схема						

* SP DT 1. SP - однополярные реле, DP - двухполярные реле 2. ST - реле с одной контактной группой, DT - реле с двумя контактными группами (на размыкание или замыкание)



TR91 - 12V DC - SB - C - L 0

1 2 3 4 5 6 7

1	Модель (серия)	
2	Напряжение катушки	DC: 5В, 6В, 9В, 12В, 24В, 48В, 60, 10В AC: 12В, 24В, 110/120 В, 220/240 В
3	Корпус	F - Открытого исполнения F - Обычное исполнение (невлагозащищенный) S - Влагозащищенный Для серии TRR: F - SIP D - DIP S - SMD

4	Материал контактов	A: Ag B: AgCuO C: AgSnIn D: AgSnO ₂ E: AgPd ²	Для серии TRB: B - серебро или позолоченный серебряный сплав
5	Контактная схема	A: Тип А B: Тип В C: Тип С	
6	Сопrotивление катушки	D - Стандартное L - Обеспечивающее высокую чувствительность	
7	Способ монтажа	0: на плату 1: на панель	

Назначение	Мощные реле		Высокоточные реле		
Серия	TRI	TR1H	TRL	TR90	
Внешний вид					
Размеры (L x W x H) мм	28.9 x 12.6 x 20.6	29.0 x 13.0 x 25.5	27.3 x 21.0 x 35.5	32.3 x 27.5 x 20.4	
Тип реле*	SPST, SPDT, DPDT, DPST	SPST, SPDT, DPST DPDT	SPDT, DPDT	SPST, SPDT	
Контакты	Значения параметров (cosφ=1)	SP: 10A 220VAC/30VDC 16A 220VAC/30VDC DP: 5A 220VAC/30VDC	SP: 15A 250VAC/30VDC DP: 10A 250VAC/30VDC	Тип А: 30A 240VAC/28VDC Тип С: N/C 10A 240VAC/28VDC N/O 20A 240VAC/28VDC	
	Максим. коммутируемый ток	10A	5A, 10A, 16A	10A, 15A	30A
Катушка	Номинальное напряжение	3...48VDC	3...100VDC 6...220VAC	6...110VDC 6...240VAC	5...48VDC
	Номинальная мощность	0.54...0.72W	DC 0.53W AC 0.9VA	DC 0.9W AC 0.9...1.2VA	0.93W
Напряжение пробоя между контактами	1000VAC	1000VAC	750VAC	1500VAC	
Сопrotивл. изоляции	DC 500V 100MΩ	DC 500V 100MΩ	DC 500V 100MΩ	DC 500V 100MΩ	
Наработка на отказ при нагрузке (цикл.)	10x10 ⁴	10x10 ⁴	2x10 ⁵	10x10 ⁴	
Соответствие международным стандартам	UL	UL, TUV	UL	UL, CSA, TUV	
Монтажная схема (возможны модификации)					
Контактная схема					
Назначение	Высокоточные реле		Реле для автомобильного применения		
Серия	TR91	TR92	TR93	TR94	
Внешний вид (тип F - с крепежом под винт)					
Размеры (L x W x H) мм	50.0 x 27.5 x 28	30.0 x 30.0 x 25.0	28.0 x 28.0 x 25	30.0 x 30.0 x 25.0	
Тип реле *	SPST, SPDT	SPST, SPDT	SPST, SPDT	SPST, SPDT	
Контакты	Значения параметров (cosφ=1)	Тип А: 30A 240VAC/28VDC Тип С: N/C 10A 240VAC/28VDC N/O 20A 240VAC/28VDC	Тип А: 30A, 40A 14VDC Тип С: N/C 20A 14VDC N/O 30A 14VDC	Тип А: 30A, 40A 14VDC Тип С: N/C 20A 14VDC N/O 30A 14VDC	
	Максим. коммутируемый ток	30A	30A	30A	70A
Катушка	Номинальное напряжение	5...48VDC	12...24VDC	12...24VDC	6...24VDC
	Номинальная мощность	0.93W	1.6...1.9W	1.6...1.9W	1.6...1.9W
Напряжение пробоя между контактами	1500VAC	500VAC	500VAC	500VAC	
Сопrotивл. изоляции	DC 500V 100MΩ	DC 500V 100MΩ	DC 500V 100MΩ	DC 500V 100MΩ	
Наработка на отказ при нагрузке (цикл.)	10x10 ⁴	10x10 ⁴	10x10 ⁴	10 ⁵	
Соответствие международным стандартам	UL, CSA				
Монтажная схема (возможны модификации)					
Контактная схема					

* SP DT
1 2

1. SP - однополярные реле, DP - двухполярные реле 2. ST - реле с одной контактной группой, DT - реле с двумя контактными группами (на размыкание или замыкание), DT - реле с двумя контактными группами (на переключение)