



Автомобильные

Система обозначений:
HJQ-15F 12VDC S Z
1 2 3 4

- 1 Модели **HJQ-15F-4**
- 2 Номин. напряжение обмотки 3, 5, 6, 9, 12, 24, 48VDC
- 3 S: герметичное, К: открытое
- 4 H: Схема А (один нормально разомкнутый контакт);
D: Схема В (один нормально замкнутый контакт);
Z: Схема С (один переключающий контакт)

Система обозначений:
TRAF 12VDC S H
1 2 3 4

- 1 Модель **TRAF**
- 2 Номин. напряжение обмотки 5, 6, 12, 24, 48VDC
- 3 S: герметичное
- 4 H: Схема А (один нормально разомкнутый контакт)

Система обозначений:
TRKM D 12VDC S Z
1 2 3 4 5

- 1 Модель **TRKM (HJR-78FF)**
- 2 Мощность катушки D: 0,8W, L: 0,6W
- 3 Номин. напряжение обмотки 6, 9, 12, 24VDC
- 4 S: герметичное
- 5 Z: Схема С (один переключающий контакт);
H: Схема А (один нормально разомкнутый контакт)

Система обозначений:
TRKP 12VDC S Z
1 2 3 4

- 1 Модель **TRKP**
- 2 Номин. напряжение обмотки 3, 5, 6, 9, 12, 24VDC
- 3 S: герметичное
- 5 Z: Схема С (один переключающий контакт);
H: Схема А (один нормально разомкнутый контакт)

Тип	HJQ-15F-4	TRAF	TRKM	TRKP
Внешний вид				
Размеры	32,4x27,8x20,0	30,5x16,0x23,5	15,7x12,3x14,0	26,0x21,0x21,0
Особенности	• QC и PC контакты • Высококачественный диэлектрик 3,000VAC • Опциональные ребра для монтажа на панели	• Идеально для подвижных объектов и HVAC • 20A коммутационная характеристика • Спроектирован для высокоточных компрессоров • Возможно герметичное исполнение	• 20A коммутационная характеристика • Малый размер	• 40A длительной мощности при 85° • Контакты под PC-плату • Выдерживает ток до 100А • Открытая и герметичная форма исполнения
Характеристика контактов				
Схема	1A,1B,1C	1A	1A,1B,1C	1A,1C
Материал	AgCdO, AgSnO	AgCdO	AgNi, AgSnO	AgNi, AgSnO
Максимальный рабочий ток	30A	20A	25A	40A
Максимальное рабочее напряжение	250VAC/30VDC	250VAC	16VDC	30VDC
Максимальная рабочая мощность	6000VA/560Вт	5000VA	840VA/400Вт	560Вт
Номинальная нагрузка (резистивная нагрузка)	1A:25A240VAC/20A28VDC 1B:15A240VAC/10A28VDC 1C:20A/10A240VAC/28VDC	Динамическая:80A 250VAC Статическая:20A 250VAC Резистивная:20A 250VAC	NO:20A 14VDC NC:12A 14VDC	NO:40A 14VDC NC:30A 14VDC
Сопротивление (при 6VDC 1A)	100МОм	100МОм	100МОм	100МОм
Характеристика катушки индуктивности				
Номинальное напряжение	5-48VDC	5-48VDC	6-24VDC	3-24VDC
Номинальная мощность	930мВт	900мВт	600/800мВт	1600/1900мВт
Спецификация				
Сопротивление изоляции (при 500VDC)	100МОм	100МОм	100МОм	100МОм
Прочность диэлектрика: между контактами; между катушкой и контактами	1500VAC 1500VAC	1500VAC 4500VAC	500VAC 500VAC	500VAC 750VAC
Окружающая температура	от -40° до +70°	от -25° до +55°	от -40° до +70°	от -40° до +70°
Рабочее/максимальное время	15мс/10мс	20мс/10мс	10мс/5мс	5мс/4мс
Количество срабатываний механических (мин)	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
Количество срабатываний электрических (мин)	100	100	100	100
Разположение (вид снизу)				
Тип вывода	PCB	PCB	PCB	PCB
Стандарты	CCEE,UL CH00648-2001,VDE	CCEE,UL E173485	CCEE,UL CH00648-2001,VDE	CCEE,UL CH00648-2001,VDE
Аналоги	OMRON: G7G/G8P NAIS: JT ORIGINAL: ORU P&B: T90/T91	OMRON: G4A GOOD SKY: GQF ZETTLER: AZ760	OMRON: R-501 FUJITSU: FBR51	P&B: VKP SIEMENS: V23076 ZETTLER: AZ970/971



Автомобильные

Система обозначений:

TRV4 12VDC S Z
1 2 3 4

- 1 Модели TRV4, TRV4-1U
2 Номинальное напряжение обмотки
S: герметичное
4 Z: Схема C (один переключающий контакт);
H: Схема A (один нормально разомкнутый контакт)

Тип	TRV4	TRV4-1U	TRKF	TRB1	TRB2
Внешний вид					
Размеры	26,2x26,2x23,7	28,0x28,0x23,7	19,0x15,4x15,5	15,0x10,0x13,9	18,2x15,0x13,9
Особенности	40А длительной мощности при 85° 1А и 1С расположение контактов - Контакты для РС-плат или переходники - Дополнительная консоль установки	40А длительной мощности при 85° - Контакты для РС-плат или переходники - Дополнительная консоль установки	15А коммутирующая характеристика - Малая сетка - Возможно герметичное исполнение	- Макс.ток на момент переключения 30А - Макс. безопасный ток 25А за 10мин при 20°С - Малый размер	- Макс.ток на момент переключения 30А - Макс. безопасный ток 25А за 10мин при 20°С - Малый размер
Характеристика контактов					
Схема	1А,1С	1U	1А,1С	1А,1С	2*1С
Материал	AgNi, AgSnO	AgNi, AgSnO	AgSnO	AgSnO	AgSnO
Максимальный рабочий ток	40А	40А	15А	25А	25А
Максимальное рабочее напряжение	30VDC	30VDC	16VDC	16VDC	16VDC
Максимальная рабочая мощность	560Вт	560Вт	240Вт	350Вт	350Вт
Номинальная нагрузка (резистивная нагрузка)	NO:40А 14VDC NC:30А 14VDC	2*20А/14VDC	15А14VDC	14DVC25А (нагрузка статическая)	14DVC25А (нагрузка статическая)
Сопротивление (при 6VDC 1А)	100мОм	100мОм	100мОм	50мОм	50мОм
Характеристика катушки индуктивности					
Номинальное напряжение	3-24VDC	3-24VDC	9-24VDC	6В, 12В, 24В	6В, 12В, 24В
Номинальная мощность	1600/1900мВт	1600/1900мВт	640мВт	640/900мВт	640/900мВт
Технические данные					
Сопротивление изоляции (при 500VDC)	100МОм	100МОм	100МОм	100МОм	100МОм
Прочность диэлектрика: между контактами; между катушкой и контактами	500VAC 750VAC	500VAC 750VAC	500VAC 1500VAC	500VAC 500VAC	500VAC 500VAC
Окружающая температура	от -40° до +70°	от -40° до +70°	от -40° до +70°	от -40° до +85°	от -40° до +85°
Рабочее/максимальное время	10мс/10мс	10мс/10мс	15мс/10мс	10мс/10мс	10мс/10мс
Количество срабатываний механических (мин)	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
Количество срабатываний электрических (мин)	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
Разположение (вид снизу)					
Тип вывода	PCB	PCB	PCB	PCB	
Стандарты		UL,TUV,CCEE E173485,R9859574, CH0062184-0221	CCEE,UL CH00648-2001,VDE		
Аналоги	P7B: VF4 NAIS: CB ORIGINAL: ORAL ZETTLER: AZ972/973	OMRON: G5L FUJITSU: FBR161-H NAIS: JS ZETTLER: AZ943 P&B: T72	OMRON: G7G/G8P NAIS: JT ORIGINAL: ORU P&B: T90/91	OMRON: G8N TAIKO: TB1	