Данные от 03.02.2021г.

Телекоммуникационное реле	**HJR4102E**

- Малый размер и низкая стоимость
- Стандартные DIP выводы
- Электрическая прочность 1500 В, по FCC68
- Герметичный корпус
- Соответствует директивам RoHS, ELV

CQC 10002048745
E173485
R50056406

■ Кодировка исполнений для заказа

HJR4102E D — 12VDC — S — Z
1 2 3 4 5

1. Модель реле
2. Мощность, потребляемая катушкой
   L=0.2Вт, **D**=0.36Вт, **N**=0.45Вт
3. Номинальное напряжение катушки
   3, 5, 6, 9, 12, 24, 48 VDC
4. **S:** Герметичное
5. Тип контакта
   Z: На переключение (1C)
   H: На замыкание (1A)

■Параметры катушки (при 20°C)

Номинальное напряжение (VDC)	3	5	6	9	12	24	48	Катушка
Сопротивление (Ом±10%)	45	125	180	405	720	2880		0.2Вт
Номинальный ток (мА)	66.7	40	33.3	22.2	16.7	8.3		
Мин. напряжение срабатывания (VDC)	2.25	3.75	4.5	6.75	9	18		
Макс. напряжение отпускания (VDC)	0.3	0.5	0.6	0.9	1.2	2.4		
Сопротивление (Ом±10%)	25	69	100	225	400	1600	6400	0.36Вт
Номинальный ток (мА)	120	71.4	60	40	30	15	7.5	
Мин. напряжение срабатывания (VDC)	2.25	3.75	4.5	6.75	9	18	36	
Макс. напряжение отпускания (VDC)	0.3	0.5	0.6	0.9	1.2	2.4	4.8	
Сопротивление (Ом±10%)	20	56	80	180	320	1280	5120	0.45Вт
Номинальный ток (мА)	150	90	75	50	37.5	18.7	9	
Мин. напряжение срабатывания (VDC)	2.25	3.75	4.5	6.75	9	18	36	
Макс. напряжение отпускания (VDC)	0.3	0.5	0.6	0.9	1.2	2.4	4.8	
Максимальное рабочее напряжение	При +70°C - 130% от номинального, при +23°C - 170% от номинального							

■Характеристики контактов

Тип контакта	1A/1C	
Материал контактов	Серебряный сплав	
Тип нагрузки	Резистивная нагрузка (COSФ=1)	
Номинальная нагрузка	3A при 120VAC 3A при 24VDC	1A при 250VAC (TUV, CQC)
Минимальная нагрузка	1мА 5VDC	
Максимальное коммутируемое напряжение	240VAC/60VDC	
Максимальный коммутируемый ток	5A	
Максимальная коммутируемая мощность	360VA/96Вт	
Сопротивление контактов	Не более 0,1 Ом при 6VDC и 1A	
Продолжительность работы	Электрический ресурс: 100’000 срабатываний (при 30 переключениях в минуту)	
	Механический ресурс: 10’000’000 срабатываний (при 300 переключениях в минуту)	

■Технические параметры

Сопротивление изоляции	Не менее 100МОм при 500VDC
Электрическая прочность между открытыми контактами	500VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
между контактами и катушкой	1000VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
Время включения	Не дольше 5мс
Время отключения	Не дольше 5мс
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	от -30°C до +85°C
Ударопрочность	Эксплуатационный предел до 10G
	Повреждение при 50G
Устойчивость к вибрации	10-55 Гц, колебательная амплитуда 1.5мм
Максимальная частота переключения	Механическая:18’000 срабатываний в час
	Электрическая:1’800 срабатываний в час
Влажность	40-85%
Масса	Около 3,5гр
Стандарты безопасности	UL, cUL, TÜV, CQC

■Сертификация

Модель	Диапазон управляющего напряжения	Стандарт безопасности	Номинальная нагрузка
HJR4102	от 3 до 48VDC	TÜV	3A 120VAC 3A 24VDC
			1A 250VAC
		UL/cUL	3A 120VAC 3A 24VDC
		CQC	1A 250VAC 3A 120VAC

■Диаграммы характеристик

Рекомендуемая температура при пайке

arele.ru

■Диаграммы характеристик

■Габаритные и монтажные размеры (мм), схема контактов

На замыкание (1А)

На переключение (1С)

1) Допустимая точность исполнения продукции: размеры ≤ 1 мм - допуск ± 0,2 мм, размеры от 1 до 5 мм - допуск ± 0,3 мм, размеры > 5 мм - допуск ± 0,4 мм.
2) Допуск монтажных отверстий ± 0,1 мм.

Примечание:
Информация в данном документе является справочной и может быть изменена без предварительного уведомления.

arele.ru