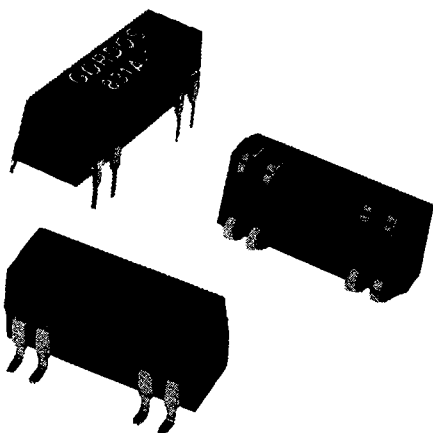


REED RELAYS

FEATURES:

- Choice of Gull or J-Lead Surface Mount or Thru-hole Configuration
- Surface Mount Versions Pass High Reliability Steam Aging Solderability Test
- Surface Mount Versions Compatible with IR Reflow Systems
- 94V-O Flammability Rating
- Form A, 2A, B or C Contacts
- Logic Compatible 5, 12 or 24 Volt Operation
- Available with or without Diodes
- Compatible with Automatic Insertion
- Semiconductor Grade Molding Compounds
- -20° C to 85° C Operating,
-20° C to 100° C Storage Temperature Ranges



The drawing shows a 14-pin DIP package. The top view shows a rectangular body with pins 1-4 on the left and 5-8 on the right. The side view shows a height of .260 inches and a body width of .100 inches. The end view shows a pin pitch of .020 inches and a body width of .600 inches. Dimensions are given in inches.

Top View Dimensions:

- Pin 1 to Pin 2: .750
- Pin 5 to Pin 6: .750
- Pin 1 to Pin 5: .600
- Pin 2 to Pin 6: .600

Side View Dimensions:

- Pin 1 to Pin 2: .100
- Pin 5 to Pin 6: .100
- Pin 1 to Pin 5: .600
- Pin 2 to Pin 6: .600

End View Dimensions:

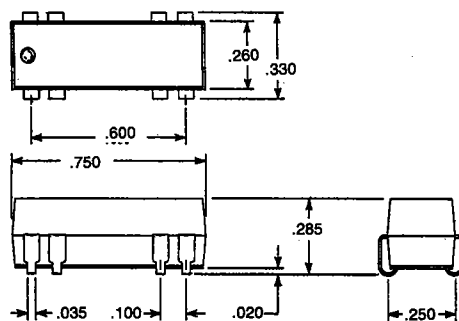
- Pin 1 to Pin 2: .020" X .010"
- Pin 5 to Pin 6: .020" X .010"
- Pin 1 to Pin 5: .600
- Pin 2 to Pin 6: .600

Other Dimensions:

- Pin 1 to Pin 2: .100
- Pin 5 to Pin 6: .100
- Pin 1 to Pin 5: .600
- Pin 2 to Pin 6: .600

(DIMENSIONAL TOL. $\pm .010"$ TYP.)

GULL LEAD



"J" LEAD

Products and specifications subject to change without notice.
Consult factory for application assistance.

1000 N. SECOND ST., ROGERS, AR 72756 USA / TEL: 800-643-3500 / 501-636-5000 / FAX: 501-636-2305

GORDOS

REED RELAYS

83 SERIES MOLDED DIP THRU-HOLE AND SURFACE MOUNT DRY REED RELAYS

Nominal Coil Voltage DC	5	12	24
Must Operate Voltage DC	3.8	9.0	18.0
Must Release Voltage DC	0.5	1.2	2.4
Maximum Voltage DC (3)	10	20	35

Contact Arrangement		1 Form-A		(3) Form-B	Form-C		
Model Type		831A	832A	831B	831C	835C	836C
Max. Switching DC ⁽²⁾	Watts	10		10	3		
	Volts	200		200	30		
Max. Current DC (amps)	Switch	0.5		0.5	0.2		
	Carry	1.5		1.5	0.5		
Max. Initial Contact Resistance (ohms) ⁽¹⁾		0.200		0.200	0.200		
Min. Breakdown Voltage DC	Across Contacts	250		250	200		
	Contact to Coil	750		750	750		
Capacitance (typical) pF	Across Contacts	1.0		—	1.5		
	Contact to Coil	2.0		3.8	2.0		
Insulation Resistance (typical ohms)		10 ¹⁰		10 ¹⁰	10 ⁹		
Operate Time (typical mSec) Including Bounce Except Form-B		0.5		0.5	1.0		
Release Time (typical mSec) Diode Suppressed		0.5		0.5	1.5 includes Bounce on N.C. Pole		

REED RELAY SELECTION CHART *Shading denotes shortest lead time items.*

SERIES 47 MINI-SIP

Contact Arrangement	Nominal Coil Voltage (VDC)	Coil Resistance (ohms) ± 10% @ 25° C	Suppression Diode	Catalog Number			Schematics (Top View)
				Thru-Hole	Gull-Lead	J-Lead	
1A SPST N.O.	5	380	No	831A-1	831A-1G	831A-1J	
		500	No	831A-3	831A-3G	831A-3J	
	12	1000	No	831A-5	831A-5G	831A-5J	
	24	1750	No	831A-7	831A-7G	831A-7J	
1B (See Note 3) SPST N.C.	5	200	No	831B-1	831B-1G	831B-1J	
		500	No	831B-3	831B-3G	831B-3J	
	12	500	No	831B-5	831B-5G	831B-5J	
	24	1750	No	831B-7	831B-7G	831B-7J	
1C SPDT	5	200	No	831C-1	831C-1G	831C-1J	
		500	No	831C-3	831C-3G	831C-3J	
	12	500	No	831C-5	831C-5G	831C-5J	
	24	1750	No	831C-6	831C-6G	831C-6J	
1C SPDT	5	200	No	835C-1	835C-1G	835C-1J	
		500	No	835C-3	835C-3G	835C-3J	
	12	500	No	835C-5	835C-5G	835C-5J	
	24	1750	No	835C-6	835C-6G	835C-6J	
1C SPDT	5	200	No	836C-1	836C-1G	836C-1J	
		500	No	836C-3	836C-3G	836C-3J	
	12	500	No	836C-5	836C-5G	836C-5J	
	24	2200	No	836C-6	836C-6G	836C-6J	
2A DPST N.O.	5	200	No	832A-1	832A-1G	832A-1J	
		500	No	832A-3	832A-3G	832A-3J	
	12	500	No	832A-5	832A-5G	832A-5J	
	24	1750	No	832A-6	832A-6G	832A-6J	

Notes: All specifications are based on a 25° C ambient temperature.

1. Measured with nominal coil voltage applied (except Form B).
2. Higher voltages and/or current may be switched with life expectancy reduced.
3. Excessive voltage (maximum of 6.5 VDC for 5 VDC model, 15 VDC for 12 VDC model, and 28 VDC for 24 model), may cause contact reclosure on Form B models.
4. Consult factory for electrostatic shield and/or magnetic shield requirements.

Products and specifications subject to change without notice.
Consult factory for application assistance.

1000 N. SECOND ST., ROGERS, AR 72756 USA / TEL: 800-643-3500 / 501-636-5000 / FAX: 501-636-2305

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru