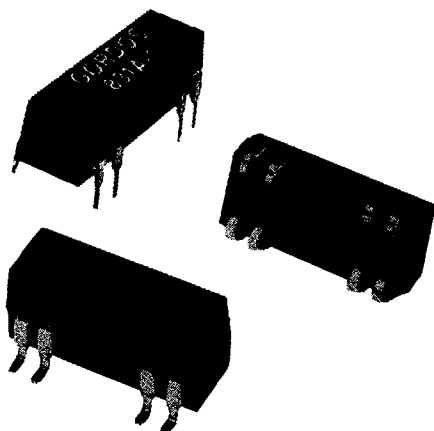


GORDOS

REED RELAYS

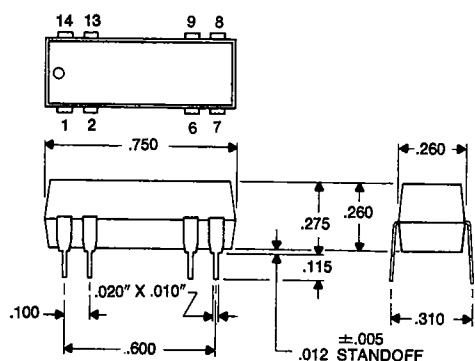
83 SERIES MOLDED DIP THRU-HOLE AND SURFACE MOUNT DRY REED RELAYS



FEATURES:

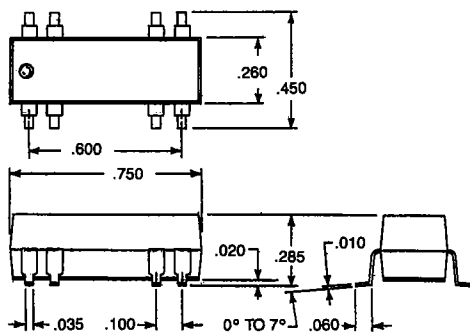
- Choice of Gull or J-Lead Surface Mount or Thru-hole Configuration
- Surface Mount Versions Pass High Reliability Steam Aging Solderability Test
- Surface Mount Versions Compatible with IR Reflow Systems
- 94V-O Flammability Rating
- Form A, 2A, B or C Contacts
- Logic Compatible 5, 12 or 24 Volt Operation
- 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

THRU-HOLE

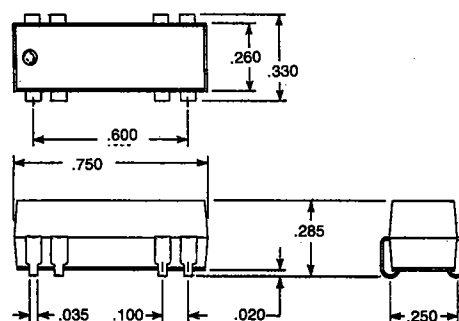


(DIMENSIONAL TOL. $\pm .010''$ TYP.)

THRU-HOLE



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

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 ⁸	
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) $\pm 10\%$ @ 25° C	Suppression Diode	Catalog Number			Schematics (Top View)
				Thru-Hole	Gull-Lead	J-Lead	
1A SPST N.O.	5	380	No Yes	831A-1 831A-2	831A-1G 831A-2G	831A-1J 831A-2J	
		500	No Yes	831A-3 831A-4	831A-3G 831A-4G	831A-3J 831A-4J	
	12	1000	No Yes	831A-5 831A-6	831A-5G 831A-6G	831A-5J 831A-6J	
	24	1750	No Yes	831A-7 831A-8	831A-7G 831A-8G	831A-7J 831A-8J	
1B (See Note 3) SPST N.C.	5	200	No Yes	831B-1 831B-2	831B-1G 831B-2G	831B-1J 831B-2J	
		500	No Yes	831B-3 831B-4	831B-3G 831B-4G	831B-3J 831B-4J	
	12	500	No Yes	831B-5 831B-6	831B-5G 831B-6G	831B-5J 831B-6J	
	24	1750	No Yes	831B-7 831B-8	831B-7G 831B-8G	831B-7J 831B-8J	
1C SPDT	5	200	No Yes	831C-1 831C-2	831C-1G 831C-2G	831C-1J 831C-2J	
	12	500	No Yes	831C-3 831C-4	831C-3G 831C-4G	831C-3J 831C-4J	
	24	1750	No Yes	831C-5 831C-6	831C-5G 831C-6G	831C-5J 831C-6J	
1C SPDT	5	200	No Yes	835C-1 835C-2	835C-1G 835C-2G	835C-1J 835C-2J	
	12	500	No Yes	835C-3 835C-4	835C-3G 835C-4G	835C-3J 835C-4J	
	24	1750	No Yes	835C-5 835C-6	835C-5G 835C-6G	835C-5J 835C-6J	
1C SPDT	5	200	No Yes	836C-1 836C-2	836C-1G 836C-2G	836C-1J 836C-2J	
	12	500	No Yes	836C-3 836C-4	836C-3G 836C-4G	836C-3J 836C-4J	
	24	2200	No Yes	836C-5 836C-6	836C-5G 836C-6G	836C-5J 836C-6J	
2A DPST N.O.	5	200	No Yes	832A-1 832A-2	832A-1G 832A-2G	832A-1J 832A-2J	
	12	500	No Yes	832A-3 832A-4	832A-3G 832A-4G	832A-3J 832A-4J	
	24	1750	No Yes	832A-5 832A-6	832A-5G 832A-6G	832A-5J 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.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.