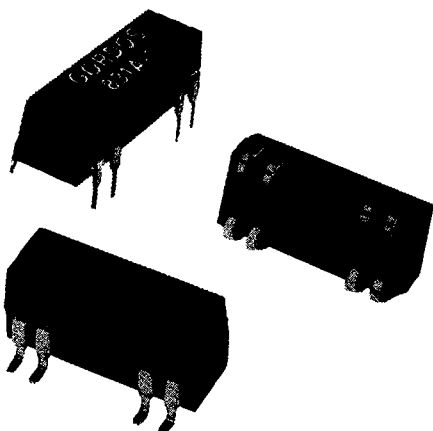


REED RELAYS

FEATURES:

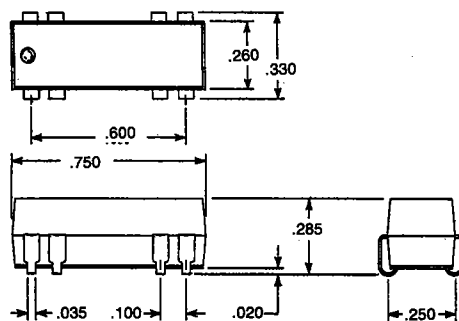
- Choice of Gull or J-Lead Surface Mount or Thru-hole Configuration
- Surface Mount Versions Pass High Reliability Steam Aging Solderability Test
- Surface Mount Versions Compatible with IR Reflow Systems
- 94V-O Flammability Rating
- Form A, 2A, B or C Contacts
- Logic Compatible 5, 12 or 24 Volt Operation
- 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 pins 14, 13, 9, 8 on the top edge and pins 1, 2, 6, 7 on the bottom edge. The side view shows a package height of .260 inches and a standoff of .012 inches. The end view shows a pin pitch of .100 inches and a pin width of .020 inches. The package width is .600 inches. The drawing includes a Z-axis indicator and a note for a .005 tolerance on the .012 standoff.

(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 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	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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А