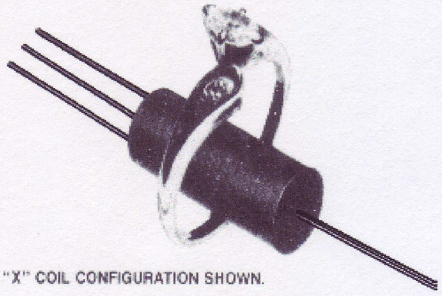
SERIES 10
REED RELAY

REED RELAYS SERIES 10

SERIES 10 RELAYS OFFER MANY UNIQUE DESIGN APPLICATION ADVANTAGES. ITS UNIQUE PACKAGE DESIGN IS MANUFACTURED USING MATERIALS TRACEABLE TO UL 94V-O RATINGS COUPLED WITH ITS ECONOMICAL PRICE MAKES THIS RELAY FAR SUPERIOR TO COMPETITIVE RELAYS.

USRELAYS SYSTEMS, PROCEDURES AND CONTROLS MEET MIL-Q-9858-A, AND HAVE BEEN APPROVED BY MAJOR ELECTRONIC COMPANIES AND GOVERNMENTAL AGENCIES. EXTENSIVE EQUIPMENT IS AVAILABLE FOR ON-LINE PRODUCTION TESTING OF ALL REED RELAYS. QUALITY CONTROL PROCEDURES MEET ALL REQUIREMENTS AND PARAMETERS OF MIL-1-45208A.



"X" COIL CONFIGURATION SHOWN.

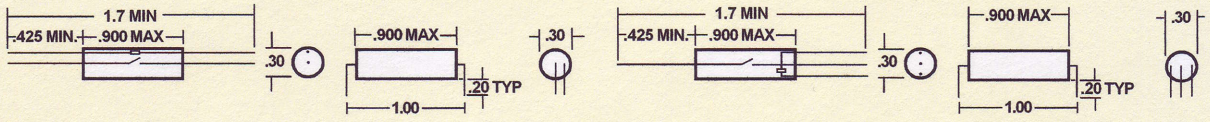
THE *SERIES 10 RELAY* FAMILY CONSISTS OF 3 DISTINCT RELAY TYPES: THE RX-2 FOR DRY CIRCUIT SWITCHING, THE BLACK BEAUTY FOR 3 TO 20 WATT SWITCHING, THE POWER MAX FOR 10 TO 50 WATT SWITCHING.

CONTACT RATINGS (RESISTIVE LOADS)

PARAMETERS	(R) RX-2	(B) BLACK BEAUTY	(P) POWER MAX
VOLTAGE (MAX. SWITCHING)	200 VDC	200 VDC	200 VDC
CURRENT (MAX. SWITCHING)	0.5 AMPS	1.0 AMPS	1.0 AMPS
POWER (MAX. SWITCHING)	5 WATTS	20 WATTS	50 WATTS
CURRENT (MAX. CARRY)	1.0 AMPS	2.0 AMPS	2.0 AMPS
CAPACITANCE (TYPICAL)	.2PF	.2PF	.2PF
CONTACT RESISTANCE (INITIAL)	.100 OHMS	.100 OHMS	.100 OHMS
OPERATE TIME (TYPICAL)	.5 MS	.5 MS	.5 MS
RELEASE TIME (TYPICAL)	.25 MS	.25 MS	.25 MS
TEMPERATURE	-55°TO +85°C	-55°TO +85°C	-55°TO +85°C
SHOCK	200 G @ 11MS DURATION	200 G @ 11MS DURATION	200 G @ 11MS DURATION
VIBRATION	50 G @ 0-2000 HZ	50 G @ 0-2000 HZ	50G @ 0-2000 HZ
INSULATION RESISTANCE	10^{10} @ 20°C	10^{10} @ 20°C	10^{10} @ 20°C

DIMENSIONS UNIT (INCHES)

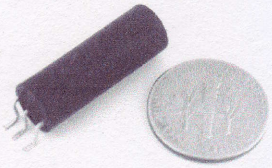
SERIES 10 RELAYS ARE CONSTRUCTED USING 94V-O BOBBINS AND TUBES. RUTHENIUM OR RHODIUM CONTACTS ARE USED EXTENSIVELY DEPENDING ON THE WATTAGE REQUIREMENTS. LEAD WIRES (.022 DIA) ARE PLATED WITH EASILY SOLDERABLE TIN FOR MAXIMUM SOLDERABILITY.



COIL IN THE "Y" CONFIGURATION PCB LAYOUT COIL IN THE "X" CONFIGURATION PCB LAYOUT

SURFACE MOUNT BENDING

USRELAYS HAS COME UP WITH A WAY FOR OUR CUSTOMERS TO BE ABLE TO PURCHASE THE "X" TYPE SERIES 10 REED RELAY IN A SMT FORMAT. (GULL LEAD STYLE)
**** SPECIAL PART NUMBERS WILL BE ISSUED. CONSULT FACTORY.***



LEAD FREE Pb CONTENTS

EXTENSIVE CATALOG INFORMATION ON THE INTERNET
WWW.USRELAYS.COM

VISA DISCOVER NOVUS MasterCard AMERICAN EXPRESS Cards Welcome

FOR YOUR CONVENIENCE JUST CHARGE IT!

US RELAYS AND TECHNOLOGY, INC.
13851 ROSWELL AVENUE UNITS F/G CHINO, CA. 91710 U.S.A.

TEL (909) 902-5112
FAX (909) 902-5122
WWW.USRELAYS.COM

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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