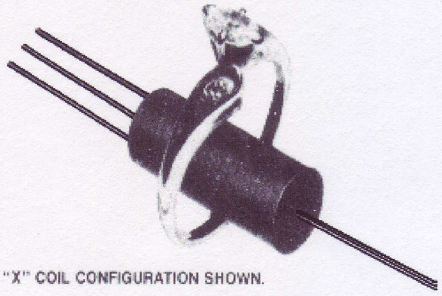
SERIES 10
REED RELAY

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.

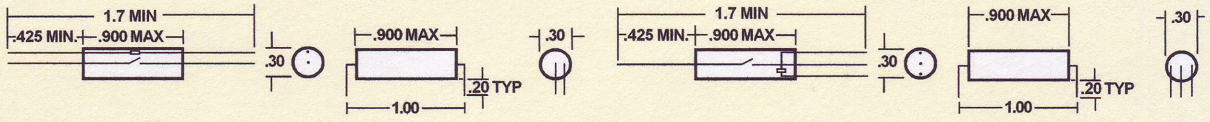
THE *SERIES 10 RELAY* FAMILY CONSISTS OF 3 DISTINCT RELAY TYPES: THE RX-2 FOR DRY CIRCUIT SWITCHING, THE BLACK BEAUTY FOR 3 TO 20 WATT SWITCHING, THE POWER MAX FOR 10 TO 50 WATT SWITCHING.

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)

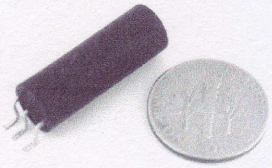
SERIES 10 RELAYS ARE CONSTRUCTED USING 94V-O BOBBINS AND TUBES. RUTHENIUM OR RHODIUM CONTACTS ARE USED EXTENSIVELY DEPENDING ON THE WATTAGE REQUIREMENTS. LEAD WIRES (.022 DIA) ARE PLATED WITH EASILY SOLDERABLE TIN FOR MAXIMUM SOLDERABILITY.



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

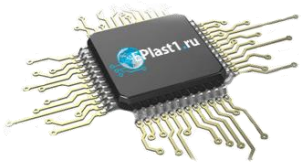
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.