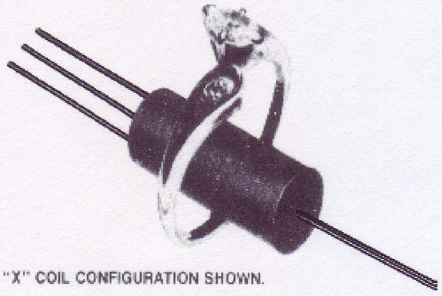
SERIES 10
REED RELAY

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.

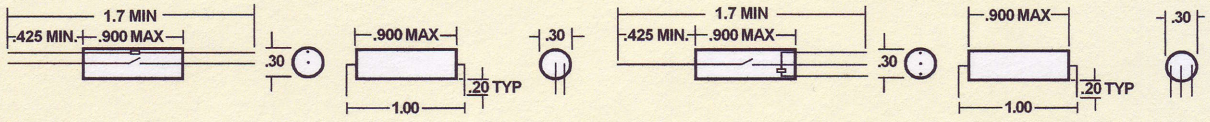
THE *SERIES 10 RELAY* FAMILY CONSISTS OF 3 DISTINCT RELAY TYPES: THE RX-2 FOR DRY CIRCUIT SWITCHING, THE BLACK BEAUTY FOR 3 TO 20 WATT SWITCHING, THE POWER MAX FOR 10 TO 50 WATT SWITCHING.

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)

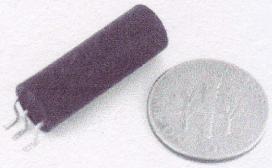
SERIES 10 RELAYS ARE CONSTRUCTED USING 94V-O BOBBINS AND TUBES. RUTHENIUM OR RHODIUM CONTACTS ARE USED EXTENSIVELY DEPENDING ON THE WATTAGE REQUIREMENTS. LEAD WIRES (.022 DIA) ARE PLATED WITH EASILY SOLDERABLE TIN FOR MAXIMUM SOLDERABILITY.



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

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9