

DESCRIPTION: Reed relay 3 form A dry with E/S shield. 5.0 VDC, 350 ohm coil.  
Relay is encapsulated in a coated/insulated steel shell.

PART NUMBER

3600-0012

ELECTRICAL


TEST PARAMETERS		TEST CONDITIONS (note 1)	MIN.	NOM.	MAX.	UNITS
COIL RESISTANCE			315	350	385	OHMS
NOMINAL VOLTAGE				5.0		VOLTS
MUST OPERATE					3.75	VDC
MUST RELEASE			0.4			VDC
SWITCHING VOLTAGE					200	VOLTS
SWITCHING CURRENT					0.5	AMPS
CARRY CURRENT					1.0	AMPS
CONTACT RATING (SWITCHING)					10.0	WATTS
LIFE EXPECTANCY	SIGNAL LOAD	1 VOLT 10 mAMPS		100E6		OPERATIONS
	MEDIUM LOAD	CONTACT FACTORY		N/A		OPERATIONS
	HIGH LOAD	CONTACT FACTORY		N/A		OPERATIONS
STATIC CONTACT RESISTANCE		0.050 VOLTS , 10 Ma 50 mSec AFTER COIL ENERG.			0.100	OHMS
DYNAMIC CONTACT RESISTANCE		0.50 VOLTS , 50 Ma 100 Hz 1.5 mSec.			0.200	OHMS
INSULATION RESISTANCE	ACROSS OPEN CONTACTS	AT 100 VDC	Note #2			OHMS
	CONTACT TO COIL					OHMS
	COIL TO SHIELD					OHMS
	CONTACT TO SHIELD					OHMS
CAPACITANCE	CONTACT GAP	SHIELD GUARDED		1.0		pF
CAPACITANCE	OPEN CONTACTS	SHIELD GUARDED		N/A		pF
CAPACITANCE	CONTACT TO COIL	SHIELD GUARDED		N/A		pF
DIELECTRIC STRENGTH	CONTACT GAP	DC/ PEAK AC	300			VOLTS
	CONTACT TO SHIELD	DC/ PEAK AC	1,500			VOLTS
	CONTACT TO COIL	DC/ PEAK AC	1,500			VOLTS
OPERATE TIME (INCLUDING BOUNCE)		AT NOMINAL VOLTAGE 30 Hz SQUARE WAVE			3.0	mSEC
RELEASE TIME (ZENER DIODE SUPPRESSION)					2.0	mSEC
THERMAL EMF (Any Pair of Switches)		Differentially			20	micro V.
STORAGE TEMPERATURE			-35		+100	' C
OPERATING TEMPERATURE			-20		+85	' C

NOTES:

1. All parameters specified per EIA/NARM standards for dry reed relays NO RS-421 & RS-436 unless otherwise noted, all parameters specified @ 25 deg. C & 40% R.H.

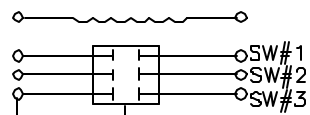
#2 Any contact, except electrostatic shield switch, to all pins connected together:  
10E13 ohms Min. @ 27°C, 60% R.H.  
Electrostatic shield to coil 10E11 ohms Min.

REV. A, 17MAY99: Retyped spec per new format.

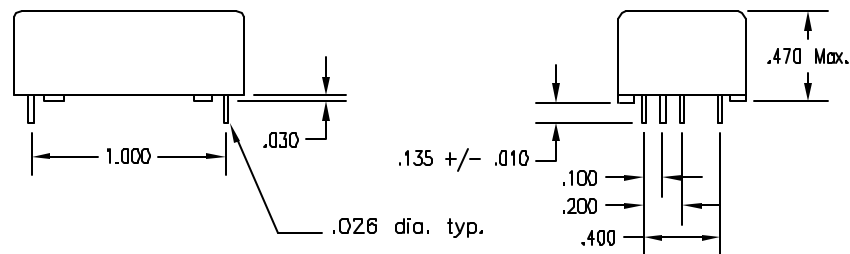
	SHEET: 1 OF 2
APPROVAL:	CUST: KEITHLEY
ENG: LMC	CUST P/N N/A
REV. A	TYPE: 3 FORM A .
DATE: 17MAY99	COTO P/N: 3600-0012
	55 DUPONT DR. PROVIDENCE RI


PART NUMBER

3600-0012



SCHEMATIC (TOP VIEW)



APPROVAL:	CUSTOMER: Keithley Instruments	TYPE: Reed Relay, 3A
ENG.: LMC	CUSTOMER P/N: ---	P/N: 3600-012
REV. A	SHEET: 2 of 2	 55 DUPONT DR. PROVIDENCE RI
DATE: 17MAY99		

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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