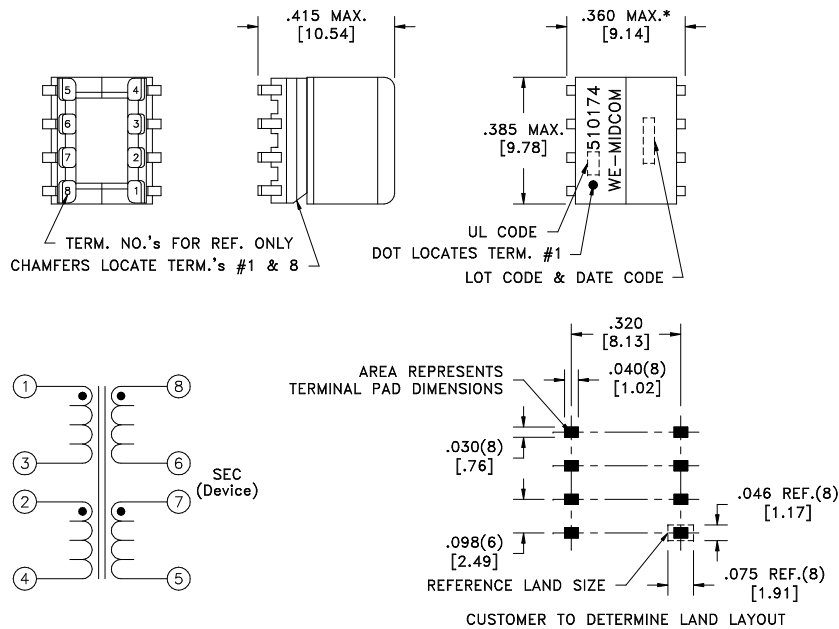


CUSTOMER TERMINAL	RoHS	LEAD(Pb)-FREE
Sn96%, Ag4%	Yes	Yes

more than you expect



\* DIMENSION MAY BE EXCEEDED WITH SOLDER ONLY



ELECTRICAL SPECIFICATIONS @ 25°C unless otherwise noted:

PARAMETER	TEST CONDITIONS	VALUE
D.C. RESISTANCE	1-3 @20°C	0.500 ohms max.
D.C. RESISTANCE	2-4 @20°C	0.500 ohms max.
D.C. RESISTANCE	8-6 @20°C	0.100 ohms max.
D.C. RESISTANCE	7-5 @20°C	0.100 ohms max.
INDUCTANCE	1-4 tie(2+3), 100kHz, 100mVAC, L <sub>s</sub>	150uH ±10%
LEAKAGE INDUCTANCE	1-4 tie(2+3, 5+6+7+8), 1MHz, 100mVAC, L <sub>s</sub>	0.9uH typ., 1.3uH max.
INTERWINDING CAPACITANCE	1-8 tie(1+2+3+4, 5+6+7+8), 25kHz, 100mVAC, C <sub>s</sub>	35pF max.
DIELECTRIC	1-8 tie(2+3, 6+7), 1875VAC, 1 second	1500VAC, 1 minute
TURNS RATIO	(1-4):(8-5), tie(2+3, 6+7)	3.17:1, ±2%
TURNS RATIO	(1-3):(8-6)	3.17:1, ±2%
TOTAL HARMONIC DISTORTION	100kHz, 3.5Vrms across PRI, 10 ohm load, 100 ohm input, tie(2+3, 6+7)	-75dB max.
LONGITUDINAL BALANCE <sup>1</sup>	20k-2MHz	40dB min.
INSERTION LOSS	1MHz, 10 ohm load	0.5dB max.

<sup>1</sup>Per ITU Method (L->M)

GENERAL SPECIFICATIONS:

OPERATING TEMPERATURE RANGE: -40°C to +85°C.

Designed to comply with the following requirements as defined by IEC60950-1, EN60950-1, UL60950-1/CSA60950-1 and AS/NZS60950.1:  
- Supplementary insulation for a primary circuit at a working voltage of 250Vrms.

DETAILS SUBJECT TO CHANGE

AGENCY NUMBER

UL CODE	BC
FILE# E205930	

REV.	DATE	Packaging Specifications	CONVENTION PLACEMENT
6C	1/10	Method: Tape & Reel PKG-0410 www.midcom-inc.com	
6B	2/09		
6A	12/08	SEE REVISION SHEET FOR REVISION LEVEL	

Tolerances unless otherwise specified:  
Angles: ±1°      Decimals: ±.005 [.13]  
Fractions: ±1/64      Footprint: ±.005 [.13]

This drawing is dual dimensioned. Dimensions in brackets are in millimeters.

DRAWING TITLE  
**TRANSFORMER**

eiSos p/n: 750510174

PART NO.  
**750510174**

SPECIFICATION SHEET 1 OF 1

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9