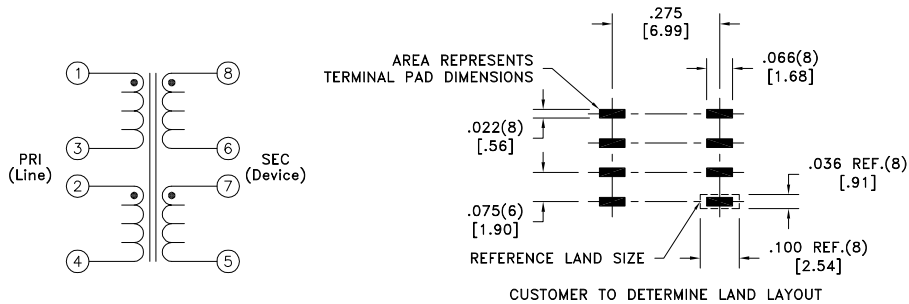
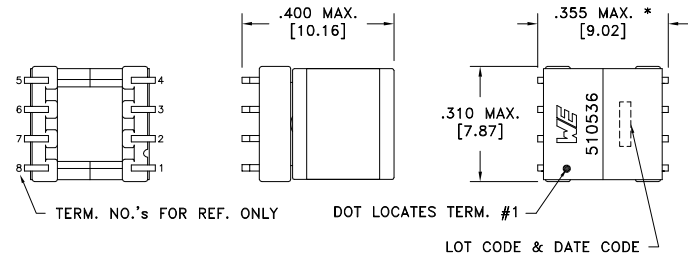


|                   |      |               |
|-------------------|------|---------------|
| CUSTOMER TERMINAL | RoHS | LEAD(Pb)-FREE |
| Sn96%, Ag4%       | Yes  | Yes           |

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                           | 1-4 tie(2+3), @20°C  | 2.40 ohms max.       |
| D.C. RESISTANCE                           | 8-5 tie(6+7), @20°C  | 2.50 ohms max.       |
| INDUCTANCE                                | 1-4 tie(2+3), 10kHz, 100mVAC, Ls                                     | 1.44mH ±10%          |
| LEAKAGE INDUCTANCE                        | 1-4 tie(2+3, 5+6+7+8), 100kHz, 100mVAC, Ls                           | 7uH max.             |
| INTERWINDING CAPACITANCE                  | 1-8 tie(2+3, 6+7), 100kHz, 100mVAC, Cs                               | 45pF typ., 65pF max. |
| DIELECTRIC                                | 1-8 tie(2+3, 6+7), 1875VAC, 1 second                                 | 1500VAC, 1 minute    |
| TURNS RATIO                               | (1-3):(2-4)  | 1:1, ±2%             |
| TURNS RATIO                               | (1-3):(8-6)  | 1.31:1, ±2%          |
| TURNS RATIO                               | (1-3):(7-5)  | 1.31:1, ±2%          |
| TOTAL HARMONIC DISTORTION                 | 20kHz, 1.0Vrms across PRI, 56 ohm load, 100 ohm input, tie(2+3, 6+7) | -80dB max.           |
| LONGITUDINAL CONVERSION LOSS <sup>1</sup> | 30k - 2.2MHz   | 50dB min.            |
| LONGITUDINAL CONVERSION LOSS <sup>1</sup> | 6MHz   | 40dB min.            |

<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:

- Functional insulation for a primary circuit at a working voltage of 250Vrms.

Wire insulation & RoHS status not affected by wire color.  
Wire insulation color may vary depending on availability.

DETAILS SUBJECT TO CHANGE

|      |       |   |                |  |                                     |                              |
|------|-------|---|----------------|--|-------------------------------------|------------------------------|
| REV. | DATE  | Packaging Specifications<br>Method: Tape & Reel<br>PKG-0693<br>www.we-online.com/midcom |                | Tolerances unless otherwise specified:<br>Angles: ±1°<br>Fractions: ±1/64<br>Decimals: ±.005 [.13]<br>Footprint: ±.005 [.13] | DRAWING TITLE<br><b>TRANSFORMER</b> | PART NO.<br><b>750510536</b> |
| 6B   | 11/13 |   |                | This drawing is dual dimensioned. Dimensions in brackets are in millimeters.   | eiSos p/n: 750510536                |                              |
| 6A   | 6/13  | SEE REVISION SHEET FOR  | REVISION LEVEL |  |                                     | SPECIFICATION SHEET 1 OF 1   |





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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.