

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

more than you expect



Midcom

ELECTRICAL SPECIFICATIONS @ 25°C unless otherwise noted:

| PARAMETER                 | TEST CONDITIONS                                                       | VALUE             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| D.C. RESISTANCE           | 1-4 tie(2+3), @20°C                                                   | 1.50 ohms max.    |
| D.C. RESISTANCE           | 8-5 tie(6+7), @20°C                                                   | 1.50 ohms max.    |
| INDUCTANCE                | 1-4 tie(2+3), 100kHz, 100mVAC, Ls                                     | 400uH ±10%        |
| LEAKAGE INDUCTANCE        | 1-4 tie(2+3, 5+6+7+8), 100kHz, 100mVAC, Ls                            | 850nH max.        |
| INTERWINDING CAPACITANCE  | 1-8 tie(1+2+3+4, 5+6+7+8), 10kHz, 100mVAC, Cp                         | 50pF max.         |
| DIELECTRIC                | 1-8 tie(2+3, 6+7), 1875VAC, 1 second                                  | 1500VAC, 1 minute |
| URNS RATIO                | (1-4):(8-5), tie(2+3, 6+7)                                            | 1:1, ±2%          |
| URNS RATIO                | (1-3):(8-6)                                                           | 1:1, ±2%          |
| TOTAL HARMONIC DISTORTION | 50kHz, 3.5Vrms across PRI, 100 ohm load, 100 ohm input, tie(2+3, 6+7) | -70dB max.        |
| INSERTION LOSS            | 1MHz, 100 ohm load                                                    | 0.5dB max.        |

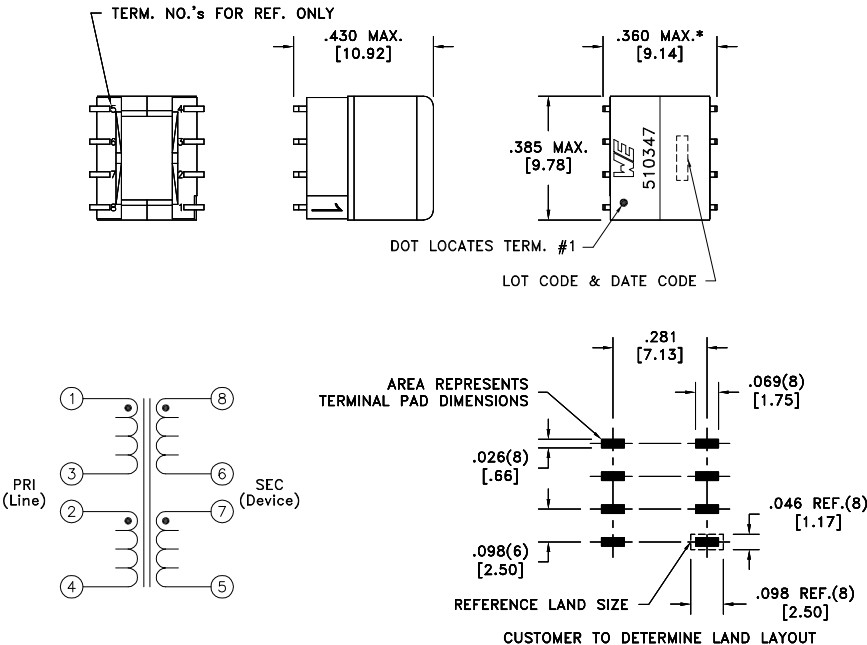
GENERAL SPECIFICATIONS:

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

Designed to meet K.21, 6kV (10x700usec) surge test.

\* DIMENSION MAY BE EXCEEDED WITH SOLDER ONLY



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-0591<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>750510347</b> |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 6A   | 6/12 | SEE REVISION SHEET FOR REVISION LEVEL                                                   | CONVENTION PLACEMENT | This drawing is dual dimensioned. Dimensions in brackets are in millimeters.                                                 | eiSos p/n: 750510347                | SPECIFICATION SHEET 1 OF 1   |





**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331