

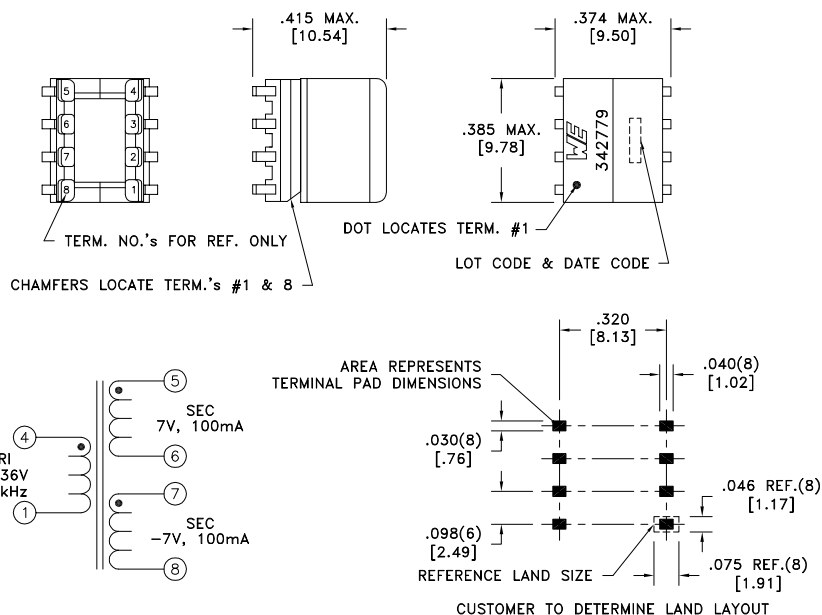
| CUSTOMER TERMINAL | RoHS | LEAD(Pb)-FREE |
|-------------------|------|---------------|
| Sn96%, Ag4%       | Yes  | Yes           |

more than you expect



# ELECTRICAL SPECIFICATIONS @ 25°C unless otherwise noted:

| PARAMETER          | TEST CONDITIONS                       | VALUE           |
|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| D.C. RESISTANCE    | 4-1 @20°C                             | 0.360 ohms max. |
| D.C. RESISTANCE    | 5-6 @20°C                             | 0.345 ohms max. |
| D.C. RESISTANCE    | 7-8 @20°C                             | 0.410 ohms max. |
| INDUCTANCE         | 4-1 50kHz, 100mVAC, Ls                | 50.0uH ±10%     |
| INDUCTANCE         | 4-1 50kHz, 100mVAC, 2ADC, Ls          | 10.00uH min.    |
| SATURATION CURRENT | 4-1 20% rolloff from initial          | 1.2A            |
| LEAKAGE INDUCTANCE | 4-1 tie(5+6+7+8), 100kHz, 100mVAC, Ls | 500.00nH max.   |
| RESONANT FREQUENCY | 4-1 -                                 | 2.8MHz min.     |
| DIELECTRIC         | 4-Core 625VAC, 1 second               | -               |
| DIELECTRIC         | 5-Core tie(6+7), 625VAC, 1 second     | -               |
| DIELECTRIC         | 4-5 tie(6+7), 1875VAC, 1 second       | -               |
| URNS RATIO         | (4-1):(5-6)                           | 1:1, ±1%        |
| URNS RATIO         | (4-1):(7-8)                           | 1:1, ±1%        |



## GENERAL SPECIFICATIONS:

OPERATING TEMPERATURE RANGE: -40°C to +125°C including temp rise.

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

| REV. | DATE | Packaging Specifications              | CONVENTION PLACEMENT | Tolerances unless otherwise specified:                                       | DRAWING TITLE        | PART NO.                   |
|------|------|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|
|      |      | Method: Tape & Reel                   |                      | Angles: ±1°                                                                  | <b>INDUCTOR</b>      | <b>750342779</b>           |
|      |      | PKG-0410                              |                      | Fractions: ±1/64                                                             |                      |                            |
|      |      | www.we-online.com/midcom              |                      | Decimals: ±.005 [.13]<br>Footprint: ±.005 [.13]                              |                      |                            |
| 6A   | 6/16 | SEE REVISION SHEET FOR REVISION LEVEL |                      | This drawing is dual dimensioned. Dimensions in brackets are in millimeters. | eiSos p/n: 750342779 | 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