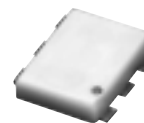


# Surface Mount RF Transformer

1 to 400 MHz

ADT1-1WT-1



CASE STYLE: CD542

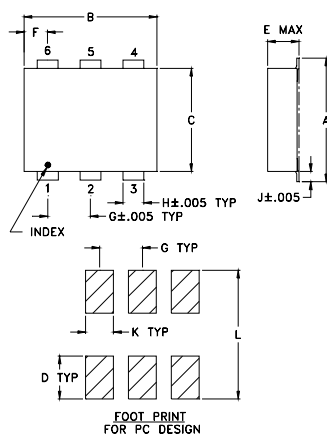
## Maximum Ratings

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Operating Temperature | -40°C to 85°C  |
| Storage Temperature   | -55°C to 100°C |
| RF Power              | 250 mW         |

## Pin Configuration

|               |   |
|---------------|---|
| primary dot   | 3 |
| primary       | 1 |
| secondary dot | 4 |
| secondary     | 6 |
| secondary ct  | 5 |
| not used      | 2 |

## Outline Drawing



## Outline Dimensions (inches/mm)

|      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    |
| .280 | .310 | .220 | .100 | .112 | .055 | .100 | .030 |
| 7.11 | 7.87 | 5.58 | 2.54 | 2.84 | 1.40 | 2.54 | 0.76 |

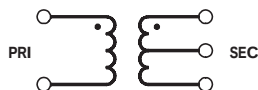
|      |      |      |       |
|------|------|------|-------|
| J    | K    | L    | wt.   |
| .030 | .065 | .300 | grams |
| 0.76 | 1.65 | 7.62 | .20   |

## Electrical Specifications

| $\Omega$<br>RATIO | FREQUENCY<br>(MHz) | INSERTION LOSS* |             |             | PHASE<br>UNBALANCE<br>(Deg.)<br>Typ. |                   | RETURN<br>LOSS<br>(dB) |                   |
|-------------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|                   |                    | 3 dB<br>MHz     | 2 dB<br>MHz | 1 dB<br>MHz | 1 dB<br>bandwidth                    | 2 dB<br>bandwidth | 1 dB<br>bandwidth      | 2 dB<br>bandwidth |
| 1                 | 1-400              | —               | —           | 1-400       | 3                                    | —                 | 16                     | —                 |

\* Insertion Loss is referenced to mid-band loss, 0.5 dB typ. 75 ohm system.

config. A





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.