

## VLS252012ET-1R5N

|              |                                                                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applications |  Commercial Grade                                       |
| Feature      | <div>Wire Wound</div> <div>Wire Wound</div> <div>Shield</div> <div>Magnetic Shield</div> <div>Ferrite Core</div> <div>Ferrite Core</div> |
| Series       | VLS-E Series / VLS252012E Type                                                                                                           |
| Status       | PROD                                                                                                                                     |



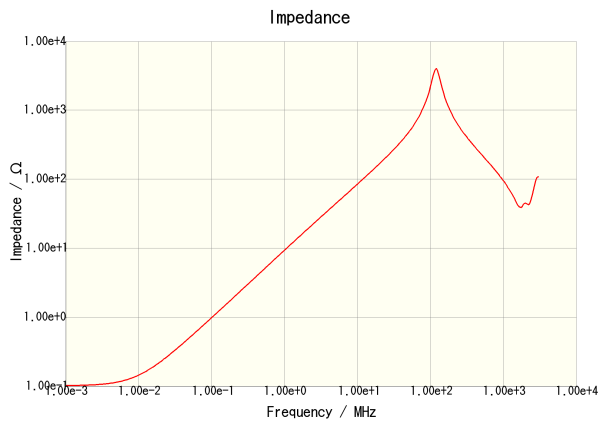
| Size         |                  |
|--------------|------------------|
| Length(L)    | 2.50mm +/-0.10mm |
| Width(W)     | 2.00mm +/-0.10mm |
| Thickness(T) | 1.20mm Max.      |

| Electrical Characteristics              |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Inductance                              | 1.5uH +/-30% at 1MHz |
| Rated Current                           | 2A                   |
| Rated Current (L Change) [Typ.]         | 2A (30% Down)        |
| Rated Current (L Change) [Max.]         | 1.8A (30% Down)      |
| Rated Current (Temperature Rise) [Typ.] | 1.45A (40degC Rise)  |
| DC Resistance [Nom.]                    | 105mΩ                |
| DC Resistance [Max.]                    | 126mΩ                |

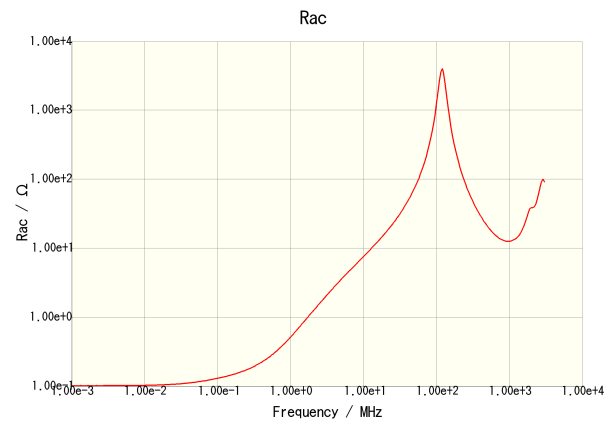
| Other                                             |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Operating Temp. Range (Including Self-Temp. Rise) | -40 to 105degC                       |
| Soldering Method                                  | Reflow                               |
| AEC Q200                                          | No                                   |
| Packing                                           | Blister (Plastic)Taping [180mm Reel] |
| Package Quantity                                  | 2000 Pcs Min.                        |
| Weight                                            | 0.024g                               |

# VLS252012ET-1R5N

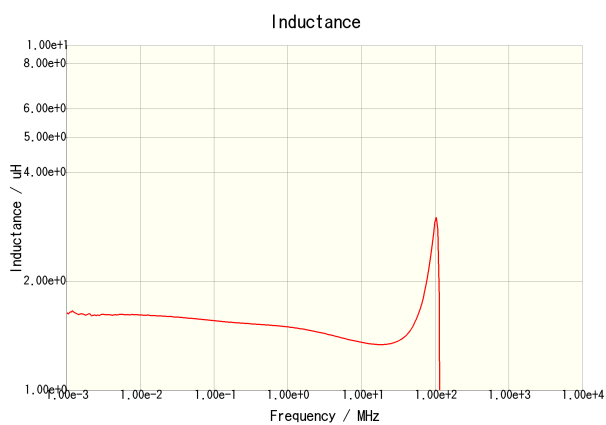
## Characteristic Graphs



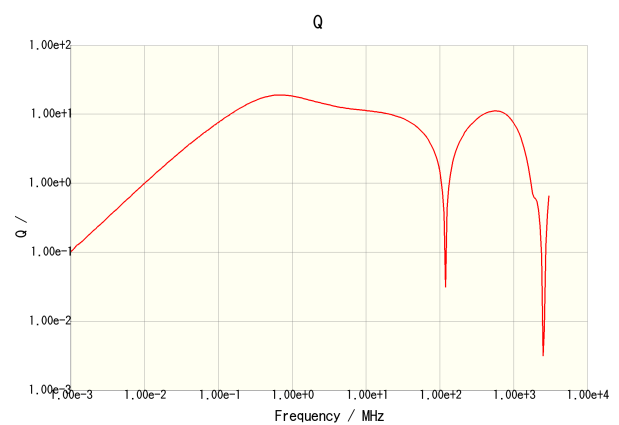
VLS252012ET-1R5N



VLS252012ET-1R5N



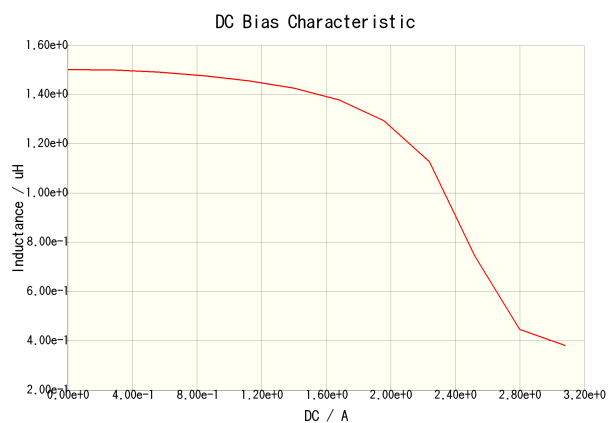
VLS252012ET-1R5N



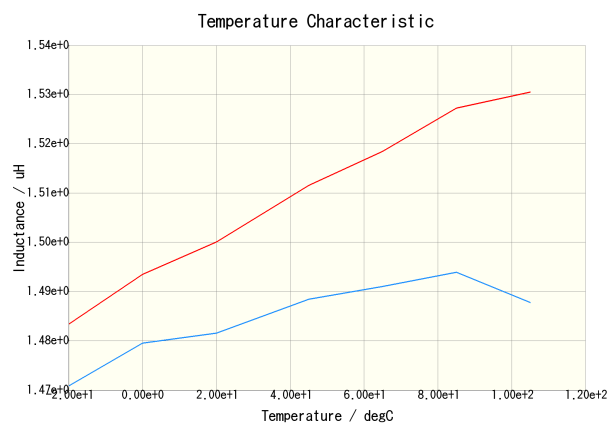
VLS252012ET-1R5N

# VLS252012ET-1R5N

## Characteristic Graphs

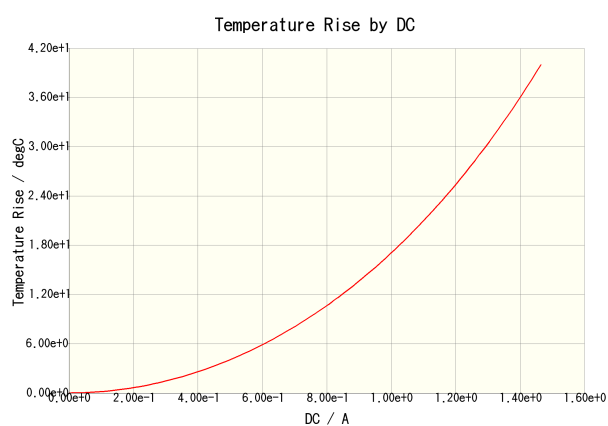


VLS252012ET-1R5N(Amb. Temp. = 20degc)



VLS252012ET-1R5N(DC = 0A)

VLS252012ET-1R5N(DC = 0.725A)



VLS252012ET-1R5N(Amb. Temp. = 20degc)



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.