

High Current Toroid Inductors

Special Features

- DC/DC converter, EMI filter applications
- Low radiation
- Low core loss
- High current capacity
- Horizontal or vertical mount
- Low cost
- Operating temperature -55 to +105 °C

Notes

* Current to cause 30 °C max. temperature rise

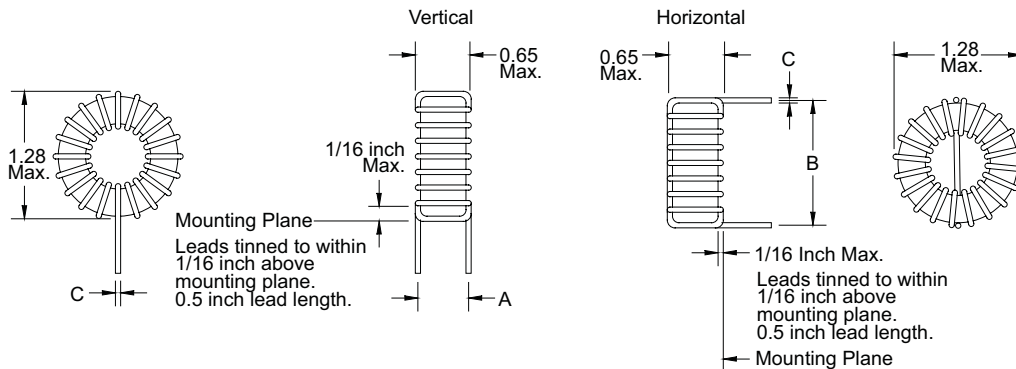
** Insert -H or -V for mounting style before -RC

Example: 2314-V-RC

† RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex.

| 2300 Series | | | | | | | |
|-------------|----------------------|----------|------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Part Number | L (μH) ±15 % @ 1 KHz | Idc* (A) | L (μH) ±15 % @ I rated | DCR Ω Max. | Dim. A Nom. | Dim. B Nom. | Dim. C Nom. |
| 2301-RC | 10 | 20.0 | 6.7 | 0.005 | 0.56 | 1.18 | 0.066 |
| 2302-RC | 12 | 19.1 | 7.8 | 0.005 | 0.56 | 1.18 | 0.066 |
| 2303-RC | 15 | 18.0 | 9.5 | 0.006 | 0.56 | 1.18 | 0.066 |
| 2304-RC | 18 | 17.2 | 11.1 | 0.006 | 0.56 | 1.18 | 0.066 |
| 2305-RC | 22 | 16.4 | 13.2 | 0.007 | 0.56 | 1.18 | 0.066 |
| 2306-RC | 27 | 15.6 | 15.7 | 0.008 | 0.56 | 1.18 | 0.066 |
| 2307-RC | 33 | 11.7 | 21.3 | 0.013 | 0.53 | 1.14 | 0.053 |
| 2308-RC | 39 | 11.2 | 24.7 | 0.014 | 0.53 | 1.14 | 0.053 |
| 2309-RC | 47 | 10.7 | 29.0 | 0.016 | 0.53 | 1.14 | 0.053 |
| 2310-RC | 56 | 10.2 | 33.7 | 0.017 | 0.53 | 1.14 | 0.053 |
| 2311-RC | 68 | 7.7 | 45.2 | 0.030 | 0.52 | 1.13 | 0.042 |
| 2312-RC | 100 | 7.0 | 63.1 | 0.037 | 0.52 | 1.13 | 0.042 |
| 2313-RC | 120 | 6.7 | 73.9 | 0.040 | 0.52 | 1.13 | 0.042 |
| 2314-RC | 150 | 5.0 | 101.4 | 0.071 | 0.51 | 1.12 | 0.034 |
| 2315-RC | 180 | 4.8 | 118.9 | 0.078 | 0.51 | 1.12 | 0.034 |
| 2316-RC | 220 | 5.8 | 123.8 | 0.054 | 0.56 | 1.17 | 0.042 |
| 2317-RC | 270 | 5.5 | 147.2 | 0.060 | 0.56 | 1.17 | 0.042 |
| 2318-RC | 330 | 5.2 | 174.1 | 0.067 | 0.56 | 1.17 | 0.042 |
| 2319-RC | 390 | 5.0 | 200.2 | 0.072 | 0.56 | 1.17 | 0.042 |
| 2320-RC | 470 | 3.8 | 271.4 | 0.13 | 0.54 | 1.16 | 0.034 |
| 2321-RC | 560 | 3.6 | 314.8 | 0.14 | 0.54 | 1.16 | 0.034 |
| 2322-RC | 680 | 3.4 | 370.7 | 0.15 | 0.54 | 1.16 | 0.034 |
| 2323-RC | 820 | 2.6 | 500.9 | 0.27 | 0.53 | 1.14 | 0.027 |
| 2324-RC | 1000 | 2.4 | 593.6 | 0.30 | 0.53 | 1.14 | 0.027 |

“-RC” suffix indicates RoHS compliance.





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

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