

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

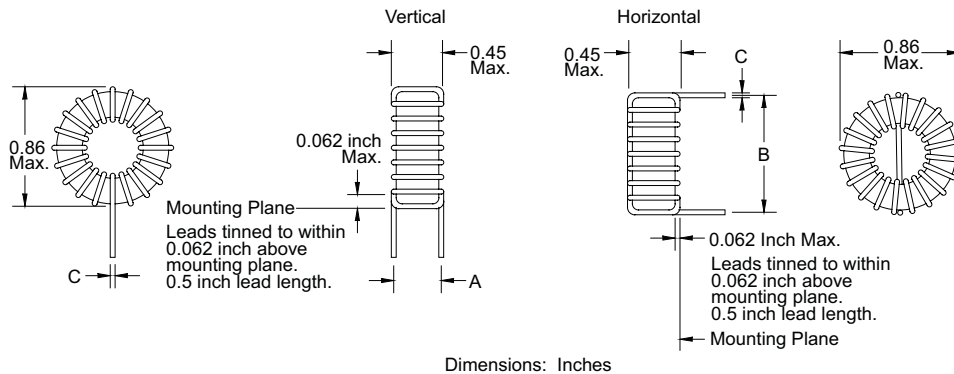
** Insert -H or -V for mounting style before -RC

Example: 2113-V-RC

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

| 2100 Series | | | | | | | |
|-------------|---------------|----------|-----------------|-------|--------|--------|--------|
| Part Number | L (μH) | Idc* (A) | L (μH) | DCR Ω | Dim. A | Dim. B | Dim. C |
| | ±15 % @ 1 KHz | | ±15 % @ I rated | | Nom. | Nom. | Nom. |
| 2101-RC | 10 | 10.8 | 6.3 | 0.006 | 0.34 | 0.77 | 0.053 |
| 2102-RC | 12 | 10.3 | 7.4 | 0.007 | 0.34 | 0.77 | 0.053 |
| 2103-RC | 15 | 7.7 | 10.2 | 0.012 | 0.33 | 0.76 | 0.042 |
| 2104-RC | 18 | 7.4 | 11.9 | 0.013 | 0.33 | 0.76 | 0.042 |
| 2105-RC | 22 | 7.0 | 14.2 | 0.015 | 0.33 | 0.76 | 0.042 |
| 2106-RC | 27 | 5.3 | 19.1 | 0.026 | 0.32 | 0.75 | 0.034 |
| 2107-RC | 33 | 5.0 | 22.8 | 0.029 | 0.32 | 0.75 | 0.034 |
| 2108-RC | 39 | 4.8 | 26.4 | 0.032 | 0.32 | 0.75 | 0.034 |
| 2109-RC | 47 | 3.6 | 34.7 | 0.055 | 0.31 | 0.75 | 0.027 |
| 2110-RC | 56 | 3.4 | 40.6 | 0.060 | 0.31 | 0.75 | 0.027 |
| 2111-RC | 68 | 3.3 | 48.3 | 0.067 | 0.31 | 0.75 | 0.027 |
| 2112-RC | 100 | 2.4 | 75.2 | 0.13 | 0.31 | 0.74 | 0.022 |
| 2113-RC | 120 | 2.2 | 88.5 | 0.15 | 0.31 | 0.74 | 0.022 |
| 2114-RC | 150 | 3.4 | 84.3 | 0.062 | 0.35 | 0.79 | 0.034 |
| 2115-RC | 180 | 2.6 | 113.1 | 0.11 | 0.34 | 0.77 | 0.027 |
| 2116-RC | 220 | 2.4 | 134.4 | 0.12 | 0.34 | 0.77 | 0.027 |
| 2117-RC | 270 | 1.8 | 181.6 | 0.21 | 0.33 | 0.76 | 0.022 |
| 2118-RC | 330 | 1.7 | 216.3 | 0.23 | 0.33 | 0.76 | 0.022 |
| 2119-RC | 390 | 1.7 | 250.1 | 0.25 | 0.33 | 0.76 | 0.022 |
| 2120-RC | 470 | 1.6 | 293.8 | 0.28 | 0.35 | 0.76 | 0.022 |
| 2121-RC | 560 | 1.5 | 341.5 | 0.30 | 0.35 | 0.79 | 0.022 |
| 2122-RC | 680 | 1.4 | 403.2 | 0.33 | 0.35 | 0.79 | 0.022 |
| 2123-RC | 820 | 1.4 | 472.8 | 0.37 | 0.35 | 0.79 | 0.022 |
| 2124-RC | 1000 | 1.3 | 559.2 | 0.40 | 0.37 | 0.81 | 0.022 |

“-RC” suffix indicates RoHS compliance.



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А