

Type: RCH-106

Product Description

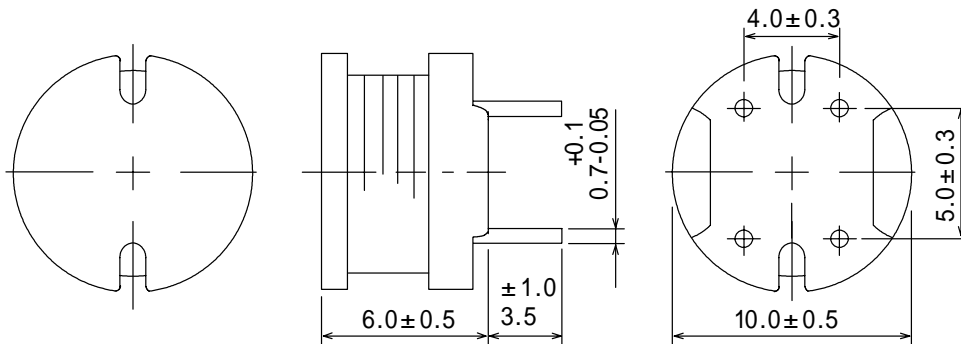
- 10.5mm Max.φ, 6.5mm Max. Height.
- Inductance Range: 1.0 μH ~ 1.0mH
- Rated current range: 0.36 ~ 9.3A
- In addition to the standard versions of inductors shown here, custom inductors are available to meet your exact requirements.



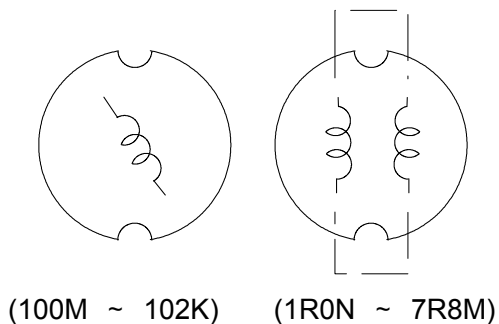
Feature

- Magnetically unshielded construction.
- Ideally Used in Printers, LCD TV, DVD, Printer, Copy Machine, Mainboard of the compounding machines, etc as Power Supplies's Inductors or DC-DC Converter inductors.
- RoHS Compliance

Dimensions (mm)



Schematics (Bottom)



Type: RCH-106
Specification

| Part Name | Stamp | Inductance (μ H) [Within] 1 | D.C.R.(Ω) [Max.] (at 20 $^{\circ}$ C) | Rated Current (A) 2 | Mounting Holes (mm) 3 |
|---------------|-------|--|---|---------------------------|-----------------------------|
| RCH106NP-1R0N | 1R0N | 1.0 \pm 30 % | 5.0m | 9.3 | 1.2 |
| RCH106NP-1R2N | 1R2N | 1.2 \pm 30 % | 6.9m | 8.0 | 1.2 |
| RCH106NP-1R8M | 1R8M | 1.8 \pm 20 % | 8.0m | 7.4 | 1.2 |
| RCH106NP-2R8M | 2R8M | 2.8 \pm 20 % | 11.8m | 6.0 | 1.2 |
| RCH106NP-3R6M | 3R6M | 3.6 \pm 20 % | 13.8m | 5.7 | 1.2 |
| RCH106NP-5R1M | 5R1M | 5.1 \pm 20 % | 19.6m | 4.6 | 1.2 |
| RCH106NP-6R3M | 6R3M | 6.3 \pm 20 % | 23.1m | 4.2 | 1.2 |
| RCH106NP-7R8M | 7R8M | 7.8 \pm 20 % | 24.8m | 3.9 | 1.2 |
| RCH106NP-100M | 100M | 10 \pm 20 % | 40m | 3.6 | 1.2 |
| RCH106NP-120M | 120M | 12 \pm 20 % | 44m | 3.3 | 1.2 |
| RCH106NP-150M | 150M | 15 \pm 20 % | 58m | 2.9 | 1.2 |
| RCH106NP-180M | 180M | 18 \pm 20 % | 64m | 2.7 | 1.2 |
| RCH106NP-220M | 220M | 22 \pm 20 % | 88m | 2.4 | 1.2 |
| RCH106NP-270M | 270M | 27 \pm 20 % | 0.10 | 2.2 | 1.2 |
| RCH106NP-330K | 330K | 33 \pm 10 % | 0.11 | 2.0 | 1.2 |
| RCH106NP-390K | 390K | 39 \pm 10 % | 0.14 | 1.8 | 1.0 |
| RCH106NP-470K | 470K | 47 \pm 10 % | 0.16 | 1.7 | 1.0 |
| RCH106NP-560K | 560K | 56 \pm 10 % | 0.19 | 1.5 | 1.0 |
| RCH106NP-680K | 680K | 68 \pm 10 % | 0.22 | 1.4 | 1.0 |
| RCH106NP-820K | 820K | 82 \pm 10 % | 0.29 | 1.3 | 1.0 |
| RCH106NP-101K | 101K | 100 \pm 10 % | 0.32 | 1.3 | 1.0 |
| RCH106NP-121K | 121K | 120 \pm 10 % | 0.38 | 1.2 | 1.0 |
| RCH106NP-151K | 151K | 150 \pm 10 % | 0.50 | 1.0 | 1.0 |
| RCH106NP-181K | 181K | 180 \pm 10 % | 0.56 | 0.84 | 1.0 |
| RCH106NP-221K | 221K | 220 \pm 10 % | 0.78 | 0.76 | 1.0 |
| RCH106NP-271K | 271K | 270 \pm 10 % | 0.92 | 0.69 | 1.0 |
| RCH106NP-331K | 331K | 330 \pm 10 % | 1.1 | 0.62 | 1.0 |
| RCH106NP-391K | 391K | 390 \pm 10 % | 1.3 | 0.57 | 1.0 |
| RCH106NP-471K | 471K | 470 \pm 10 % | 1.5 | 0.52 | 1.0 |
| RCH106NP-561K | 561K | 560 \pm 10 % | 1.9 | 0.48 | 1.0 |
| RCH106NP-681K | 681K | 680 \pm 10 % | 2.2 | 0.43 | 1.0 |
| RCH106NP-821K | 821K | 820 \pm 10 % | 2.6 | 0.40 | 1.0 |
| RCH106NP-102K | 102K | 1000 \pm 10 % | 3.2 | 0.36 | 1.0 |

1: Measuring frequency: 1.0 μ H ~ 7.8 μ H at 7.96MHz
 10 μ H ~ 1.0mH at 1kHz

2: Rated current: The DC current at which the inductance decreases 90% of its initial value or when $t=40$ whichever is lower ($T_a = 20$)

3: Please give sufficient consideration to the thickness of wire while mounted into P.C.B.

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