

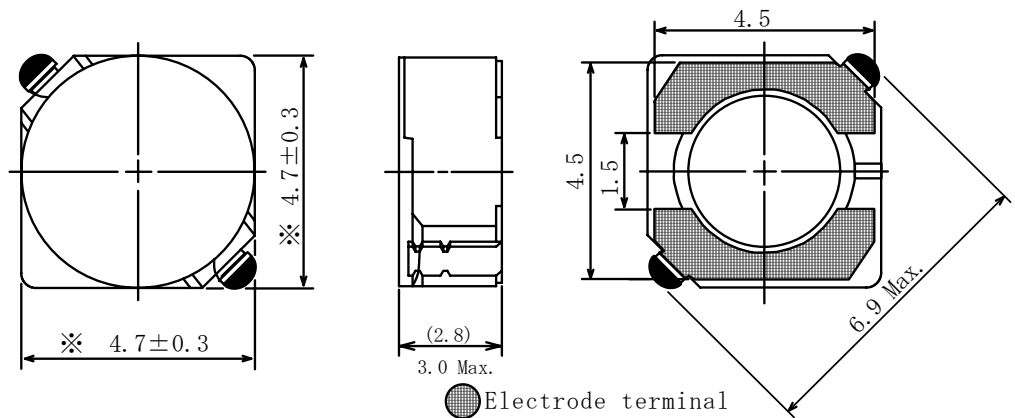
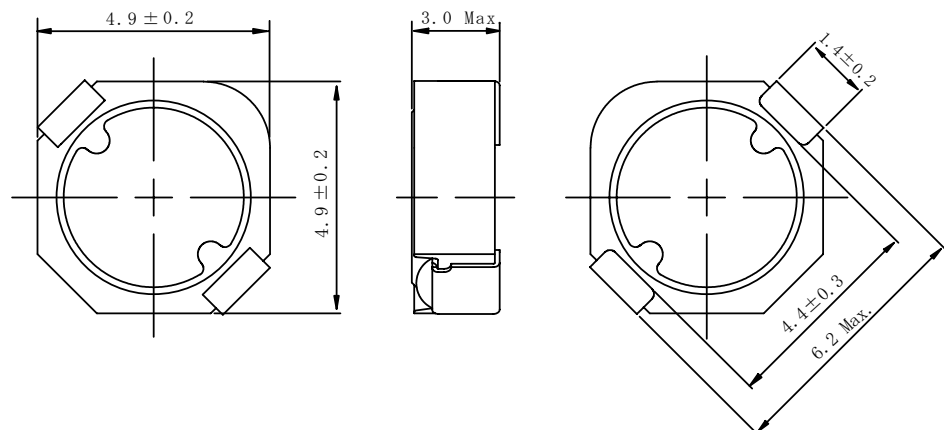
Type: CDRH4D28 , CDRH4D28C , CDRH4D28C/LD
◆ Product Description

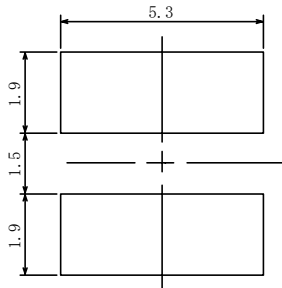
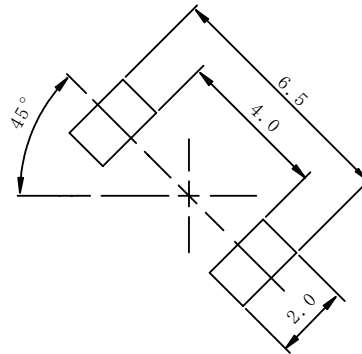
- 5.0×5.0mm Max.(L×W), 3.0mm Max. Height.(CDRH4D28)
- 5.1×5.1mm Max.(L×W), 3.0mm Max. Height.(CDRH4D28C,CDRH4D28C/LD)
- Standard type CDRH4D28, CDRH4D28C and Low DCR type CDRH4D28C/LD are available.
- Inductance range:1.2~180 μ H(CDRH4D28); 1.1~100 μ H(CDRH4D28C);1.0~100 μ H(CDRH4D28C /LD);
- Rated current range:0.22~2.56A(CDRH4D28); 0.4~3.8A(CDRH4D28C); 0.3~3.0A (CDRH4D28C /LD);
- In addition to the standards versions shown here, custom inductors are also available to meet your exact requirements.

◆ Feature

- Magnetically shielded construction.
- Ideally used in Mobile phone,PDA,MP3,HDD,DSC/DVC,Note book PC,etc as DC-DC Converter inductors.
- RoHS Compliance.

◆ Dimensions (mm)

CDRH4D28

**CDRH4D28C,
CDRH4D28C/LD**


Type: CDRH4D28 , CDRH4D28C , CDRH4D28C/LD
◆ Land Pattern (mm)

CDRH4D28

CDRH4D28C, CDRH4D28C/LD
◆ Specification(CDRH4D28)

| Part No. ※ | Stamp | Inductance (μ H) 100kHz/1V | D.C.R.(Ω) Max.(Typ.) (20°C) | Rated Current (A)※1-1 |
|------------------|-------|---------------------------------------|--|--------------------------|
| CDRH4D28NP-1R2N□ | 1R2 | 1.2±30% | 23.6m(17.5m) | 2.56 |
| CDRH4D28NP-1R8N□ | 1R8 | 1.8±30% | 27.5m(20.4m) | 2.20 |
| CDRH4D28NP-2R2N□ | 2R2 | 2.2±30% | 31.3m(23.2m) | 2.04 |
| CDRH4D28NP-2R7N□ | 2R7 | 2.7±30% | 43.3m(32.1m) | 1.60 |
| CDRH4D28NP-3R3N□ | 3R3 | 3.3±30% | 49.2m(36.4m) | 1.57 |
| CDRH4D28NP-3R9N□ | 3R9 | 3.9±30% | 64.8m(48.0m) | 1.44 |
| CDRH4D28NP-4R7N□ | 4R7 | 4.7±30% | 72.0m(53.3m) | 1.32 |
| CDRH4D28NP-5R6N□ | 5R6 | 5.6±30% | 100.9m(74.7m) | 1.17 |
| CDRH4D28NP-6R8N□ | 6R8 | 6.8±30% | 108.9m(80.7m) | 1.12 |
| CDRH4D28NP-8R2N□ | 8R2 | 8.2±30% | 117.5m(87.0m) | 1.04 |
| CDRH4D28NP-100N□ | 100 | 10±30% | 128.3m(95.0m) | 1.00 |
| CDRH4D28NP-120N□ | 120 | 12±30% | 131.6m(97.5m) | 0.84 |
| CDRH4D28NP-150N□ | 150 | 15±30% | 149.0m(110.4m) | 0.76 |
| CDRH4D28NP-180N□ | 180 | 18±30% | 166.0m(123.0m) | 0.72 |
| CDRH4D28NP-220N□ | 220 | 22±30% | 235.0m(174.5m) | 0.70 |
| CDRH4D28NP-270N□ | 270 | 27±30% | 261.0m(193.3m) | 0.58 |
| CDRH4D28NP-330N□ | 330 | 33±30% | 331.3m(254.8m) | 0.56 |
| CDRH4D28NP-390N□ | 390 | 39±30% | 383.7m(284.2m) | 0.50 |
| CDRH4D28NP-470N□ | 470 | 47±30% | 587.0m(435.0m) | 0.48 |
| CDRH4D28NP-560N□ | 560 | 56±30% | 624.5m(462.6m) | 0.41 |
| CDRH4D28NP-680N□ | 680 | 68±30% | 699.0m(517.8m) | 0.35 |
| CDRH4D28NP-820N□ | 820 | 82±30% | 914.8m(677.6m) | 0.32 |
| CDRH4D28NP-101N□ | 101 | 100±30% | 1.02(765.8m) | 0.29 |
| CDRH4D28NP-121N□ | 121 | 120±30% | 1.27(976.8m) | 0.27 |
| CDRH4D28NP-151N□ | 151 | 150±30% | 1.35(1.08) | 0.24 |
| CDRH4D28NP-181N□ | 181 | 180±30% | 1.54(1.23) | 0.22 |

※1-1. Rated current: The DC current at which the inductance decreases to 65% of its nominal value or when $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$, whichever is lower($T_a=20^{\circ}\text{C}$).

Type: CDRH4D28 , CDRH4D28C , CDRH4D28C/LD
◆ Specification(CDRH4D28C)

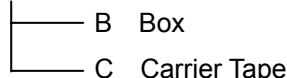
| Part No. ※ | Stamp | Inductance (μ H) 100kHz/1V | D.C.R.(Ω) Max.(Typ.) (20°C) | Rated Current (A)※1-1 |
|-------------------|-------|---------------------------------------|--|--------------------------|
| CDRH4D28CNP-1R1P□ | A | 1.1±25% | 22m(17.5m) | 3.8 |
| CDRH4D28CNP-2R0P□ | B | 2.0±25% | 29m(23.0m) | 2.6 |
| CDRH4D28CNP-3R2P□ | C | 3.2±25% | 42m(33.3m) | 2.3 |
| CDRH4D28CNP-4R7P□ | D | 4.7±25% | 63m(50.0m) | 1.8 |
| CDRH4D28CNP-6R3P□ | E | 6.3±25% | 94m(75.0m) | 1.3 |
| CDRH4D28CNP-100P□ | F | 10±25% | 106m(85.0m) | 1.26 |
| CDRH4D28CNP-150P□ | G | 15±25% | 137m(110m) | 1.05 |
| CDRH4D28CNP-220P□ | H | 22±25% | 207m(166m) | 850m |
| CDRH4D28CNP-330P□ | I | 33±25% | 331m(265m) | 700m |
| CDRH4D28CNP-470P□ | J | 47±25% | 510m(408m) | 540m |
| CDRH4D28CNP-680P□ | K | 68±25% | 625m(500m) | 490m |
| CDRH4D28CNP-101P□ | L | 100±25% | 948m(758m) | 400m |

◆ Specification(CDRH4D28C/LD)

| Part No. ※ | Stamp | Inductance (μ H) 100kHz/1V | D.C.R.(m Ω) Max.(Typ.) (20°C) | Saturation Current(A) ※1-2 | Temperature rise current (A) ※2 |
|---------------------|-------|---------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|
| CDRH4D28CLDNP-1R0P□ | A | 1.0±25% | 17.5(14) | 3.0 | 4.9 |
| CDRH4D28CLDNP-2R2P□ | B | 2.2±25% | 23.8(19) | 2.0 | 3.6 |
| CDRH4D28CLDNP-3R3P□ | C | 3.3±25% | 28.9(23) | 1.6 | 3.2 |
| CDRH4D28CLDNP-4R7P□ | D | 4.7±25% | 36.3(29) | 1.5 | 2.9 |
| CDRH4D28CLDNP-6R8P□ | E | 6.8±25% | 48.8(39) | 1.2 | 2.4 |
| CDRH4D28CLDNP-100P□ | F | 10±25% | 67.5(54) | 0.90 | 1.8 |
| CDRH4D28CLDNP-150P□ | G | 15±25% | 93.4(75) | 0.81 | 1.6 |
| CDRH4D28CLDNP-220P□ | H | 22±25% | 140(112) | 0.65 | 1.25 |
| CDRH4D28CLDNP-330P□ | I | 33±25% | 223(179) | 0.55 | 0.92 |
| CDRH4D28CLDNP-470P□ | J | 47±25% | 272(218) | 0.43 | 0.86 |
| CDRH4D28CLDNP-680P□ | K | 68±25% | 366(293) | 0.36 | 0.72 |
| CDRH4D28CLDNP-101P□ | L | 100±25% | 520(416) | 0.30 | 0.61 |

※ Description of part name

CDRH4D28CLDNP-1R0P□



※1-2.Saturation Current: The DC current at which the inductance decreases to 65% of its nominal value.

 ※2 Temperature rise current: The DC current at which the temperature rise is $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$.($T_a=20^{\circ}\text{C}$)

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