

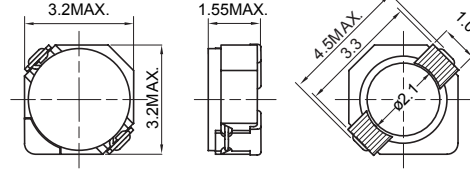
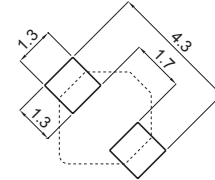
SHIELDED TYPE / 閉磁路タイプ
CDRH2D14
OUTLINE / 概要

SMD type power inductors where the electrode is attached to the ferrite core directly. They are also magnetically shielded to prevent noise radiation.

特殊処理の電極をコアに直接取り付け付けた面実装パワーインダクタです。外部輻射を考慮した閉時タイプです。

CDRH2D14
NEW


(1.5μH - 12μH)

 DIMENSIONS (mm)
外形寸法図

 LAND PATTERNS (mm)
推奨ランド寸法

 CONSTRUCTION
磁気構造図


| Parts No. | L (H) | CDRH2D14 | | | |
|-----------|-------|---------------------------|---------------------------------------|--------|---|
| | | D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.) | Saturation Rated Current (A) *C | | Temperature Rise Current (Typ.)(A) * IV |
| | | | 20 °C | 100 °C | |
| 1R5 | 1.5μ | 63m(50m) | 1.80 | 1.20 | 2.00 |
| 1R8 | 1.8μ | 75m(60m) | 1.65 | 1.10 | 1.80 |
| 2R2 | 2.2μ | 94m(75m) | 1.50 | 1.00 | 1.60 |
| 2R7 | 2.7μ | 106m(85m) | 1.35 | 900m | 1.40 |
| 3R3 | 3.3μ | 125m(100m) | 1.20 | 820m | 1.24 |
| 3R9 | 3.9μ | 138m(110m) | 1.10 | 750m | 1.12 |
| 4R7 | 4.7μ | 169m(135m) | 1.00 | 680m | 1.00 |
| 5R6 | 5.6μ | 188m(150m) | 950m | 600m | 980m |
| 6R8 | 6.8μ | 213m(170m) | 850m | 560m | 920m |
| 8R2 | 8.2μ | 281m(225m) | 800m | 510m | 800m |
| 100 | 10 μ | 294m(235m) | 700m | 460m | 760m |
| 120 | 12 μ | 394m(315m) | 620m | 420m | 640m |

Measuring Freq. (L) / インダクタンス測定周波数 (L)

CDRH2D14 100 kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDRH2D14 1.5 μH - 12 μH ± 30%(N)

Other / その他

- *C Saturation Rated Current : The current when the inductance becomes 35% lower than its nominal value. (Ta=20°C)
- *C 直流重畳許容電流:直流重畳許容電流を流した時、インダクタンスが公称インダクタンスの65%以上となる電流値とする。(Ta=20°C)
- *IV Temperature Rise Current (Typ.) : The actual current when temperature of coil becomes ΔT=40°C. (Ta=20°C)
- *IV 温度上昇実力電流:直流電流を流した時、コイルの温度上昇がΔT=40°Cとなる電流の実力値とする。(Ta=20°C)

About Lead-free products / 無鉛製品について

- Lead-free products are now available for sale
 - To order a lead-free product, please add "NP" after the product type:
 - 無鉛製品は現在、販売されております。
 - ご注文の際は製品タイプ名の後に" NP" をつけてください。
- e.g. Ordering code of lead product: Type name-△△△○×
Ordering code of lead-free product: Type name NP△△△○×