

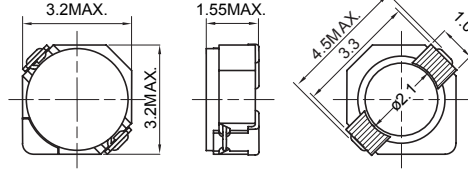
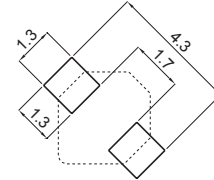
SHIELDED TYPE / 閉磁路タイプ
CDRH2D14
OUTLINE / 概要

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△△△○×