

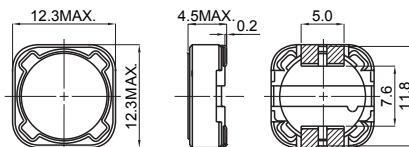
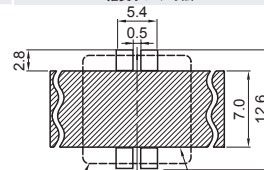
SHIELDED TYPE / 開磁路タイプ
CDRH124
OUTLINE / 概要

SMD type power inductors where by 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。

CDRH124


(3.9μH - 330μH)

 DIMENSIONS (mm)
外形寸法図

 LAND PATTERNS (mm)
推奨ランド寸法

 CONSTRUCTION
磁気構造図


* In order to prevent short-circuiting, a solder resist is recommended.
* ショート防止の為、ソルダレジスト推奨

Parts No.	L (H)	CDRH124	
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Temperature Rise Rated Current (A) * 5
1R0	1.0μ		
1R2	1.2μ		
1R3	1.3μ		
2R1	2.1μ		
2R4	2.4μ		
3R1	3.1μ		
3R5	3.5μ		
3R9	3.9μ		
4R4	4.4μ	15m	6.5
4R6	4.6μ		
4R7	4.7μ		
5R8	5.8μ	18m	5.7
6R1	6.1μ		
6R8	6.8μ		
7R4	7.4μ	23m	4.9
7R5	7.5μ		
7R6	7.6μ		
8R2	8.2μ		
100	10μ	26m	4.6
120	12μ	28m	4.5
150	15μ	38m	4.0
180	18μ	50m	3.2
220	22μ	57m	3.1
270	27μ	66m	2.9
330	33μ	80m	2.8
390	39μ	97m	2.7
470	47μ	132m	2.1
560	56μ	150m	1.9
680	68μ	190m	1.8
820	82μ	220m	1.5
101	100μ	260m	1.3
121	120μ	308m	1.2
151	150μ	380m	1.1
181	180μ	530m	950m
221	220μ	620m	850m
271	270μ	700m	800m
331	330μ	870m	600m
391	390μ	990m	500m
471	470μ		
561	560μ		
681	680μ		
821	820μ		
102	1.0m		

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

CDRH124 100 kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDRH124 3.9μH - 330μH ± 20%(M)

Rated Current / 定格電流とは

- *5 It is either the inductance is 25% lower than its nominal value in D.C. saturation characteristics or temperature raise becomes $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$ ($T_a=20^{\circ}\text{C}$), whichever is lower.
- *5 直流重畳特性において、定格電流を流した時、インダクタンスが公称インダクタンスの75%以上となる電流値もしくは、コイルの発熱が $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$ 以下となる電流のどちらか少ない方の値とする。(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- $\Delta\Delta\Delta\Delta\times$

 Ordering code of lead-free product: Type name NP $\Delta\Delta\Delta\Delta\times$