

SHIELDED TYPE / 開磁路タイプ
CDRH104R
OUTLINE / 概要

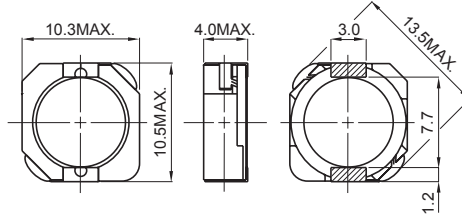
SMD type power inductors where the electrode is attached to the ferrite core directly. They are also magnetically shielded to prevent noise radiation.

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。

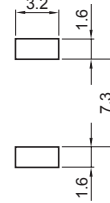
CDRH104R


(1.5μH - 330μH)

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)	CDRH104R		
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Rated Current (A) *C	Temperature Rise Rated Current (A) * II
0R8	0.8 μ			
1R5	1.5 μ	8.1m(6.0m)	10.0	6.50
2R2	2.2 μ			
2R5	2.5 μ	10.5m(7.8m)	7.50	6.10
3R3	3.3 μ			
3R8	3.8 μ	13.0m(9.6m)	6.00	5.50
4R7	4.7 μ			
5R2	5.2 μ	22m(16m)	5.50	5.40
6R8	6.8 μ			
7R0	7.0 μ	27m(20m)	4.80	4.50
8R2	8.2 μ			
100	10 μ	35m(26m)	4.40	3.80
120	12 μ			
150	15 μ	50m(37m)	3.60	3.10
180	18 μ			
220	22 μ	73m(54m)	2.90	2.50
270	27 μ			
330	33 μ	93m(69m)	2.30	2.20
390	39 μ			
470	47 μ	128m(95m)	2.10	1.90
560	56 μ			
680	68 μ	213m(158m)	1.50	1.42
820	82 μ			
101	100 μ	304m(225m)	1.35	1.25
121	120 μ			
151	150 μ	506m(375m)	1.15	850m
181	180 μ			
221	220 μ	756m(560m)	920m	700m
271	270 μ			
331	330 μ	1.09(810m)	700m	520m
391	390 μ			
471	470 μ			
561	560 μ			
681	680 μ			
821	820 μ			
102	1.0m			

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

CDRH104R 100 kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDRH104R 1.5 μH - 330 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 直流量許容電流: 直流量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)
- * II Temperature Rise Rated Current : The current when temperature of coil increases up to Max. ΔT=30°C. (Ta=20°C)
- * II 温度上昇許容電流: 直流量を流した時、コイルの温度上昇がΔT=30°C以下となる電流値とする。(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△△△△×