

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

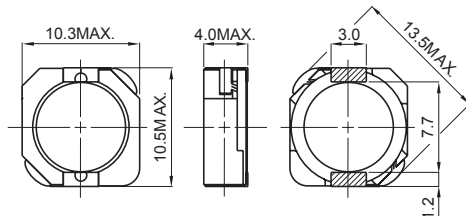
SMD type power inductors where by the electrode is attached to the ferrite core directly. They are also magnetically shielded to prevent noise radiation.

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。

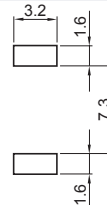
CDRH104R


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

CDRH104R 100 kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDRH104R 1.5 μH - 330μH ± 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: 直流電流を流した時、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△△△○×