

SHIELDED TYPE / 閉磁路タイプ

CDRH6D12

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。

CDRH6D12

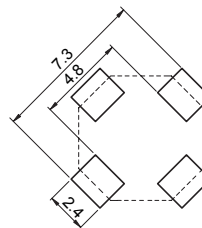
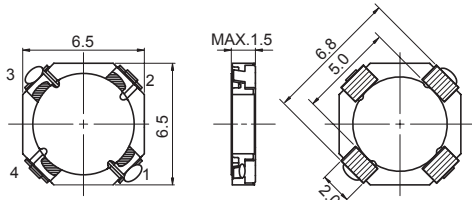
DIMENSIONS (mm)

LAND PATTERNS (mm)

CONSTRUCTION



(1.0μH - 68μH)



Parts No.	L (H)	CDRH6D12		
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Rated Current (A) *℃	Temperature Rise Rated Current (A) * IV
1R0	1.0μ	37.5m(30.0m)	3.50	2.80
1R5	1.5μ	41.3m(33.0m)	2.80	2.50
2R2	2.2μ	50.0m(40.0m)	2.50	2.30
2R6	2.6μ	56.3m(45.0m)	2.30	2.10
2R9	2.9μ			
3R0	3.0μ			
3R3	3.3μ	62.5m(50.0m)	2.20	1.90
3R6	3.6μ			
3R9	3.9μ			
4R2	4.2μ	75.0m(60.0m)	1.90	1.80
5R0	5.0μ			
5R6	5.6μ			
6R0	6.0μ			
6R2	6.2μ			
6R4	6.4μ	119.0m(95.0m)	1.50	1.40
6R8	6.8μ			
7R3	7.3μ			
7R4	7.4μ			
8R0	8.0μ			
8R6	8.6μ			
8R7	8.7μ			
100	10μ	165.0m(132.0m)	1.20	1.10
120	12μ			
150	15μ	243.8m(195.0m)	950m	900m
180	18μ			
220	22μ	325.0m(260.0m)	800m	750m
270	27μ			
330	33μ	500.0m(400.0m)	650m	600m
390	39μ			
470	47μ	675.0m(540.0m)	550m	500m
560	56μ			
680	68μ	918.8m(735.0m)	450m	400m
820	82μ			
101	100μ			

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

CDRH6D12 100 kHz

Tolerance of Inductance/ インダクタンス公差

CDRH6D12 1.0 μ H – 68 μ H $\pm$ 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 $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$. ($T_a=20^{\circ}\text{C}$)

* 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 $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$ 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- $\Delta\Delta\Delta\bigcirc\times$

Ordering code of lead-free product: Type name NP△△△○×