

SHIELDED TYPE / 開磁路タイプ
CDRH4D18C
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。

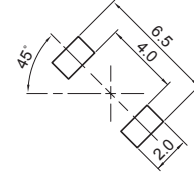
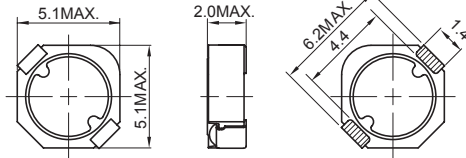
CDRH4D18C

 DIMENSIONS (mm)
外形寸法図

 LAND PATTERNS (mm)
推奨ランド寸法

 CONSTRUCTION
磁気構造図


(1.1μH - 100μH)



Parts No.	L (H)	CDRH4D18C	
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Temperature Rise Rated Current (A) * 3
1R0	1.0 μ		
1R1	1.1 μ	29m(23m)	2.4
2R2	2.2 μ	39m(31m)	1.7
2R7	2.7 μ		
3R0	3.0 μ	61m(49m)	1.5
3R3	3.3 μ		
3R9	3.9 μ		
4R7	4.7 μ	110m(88m)	1.15
5R6	5.6 μ		
6R3	6.3 μ		
6R8	6.8 μ	125m(100m)	1.05
8R2	8.2 μ		
100	10 μ	156m(125m)	830m
120	12 μ		
150	15 μ	194m(155m)	700m
180	18 μ		
220	22 μ	323m(258m)	600m
270	27 μ		
330	33 μ	550m(440m)	460m
390	39 μ		
470	47 μ	783m(626m)	410m
560	56 μ		
680	68 μ	1.16(925m)	305m
820	82 μ		
101	100 μ	1.51(1.21)	250m
121	120 μ		
151	150 μ		
181	180 μ		

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

CDRH4D18C 100 kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDRH4D18C 1.1μH - 100μH ± 25%

Rated Current / 定格電流とは

*3 It is either the inductance is 35% lower than its nominal value in D.C. saturation characteristics or temperature raise becomes ΔT=40°C(Ta=20°C), whichever is lower.

*3 直流量特性において、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65%以上となる電流値もしくは、コイルの発熱がΔT=40°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-ΔΔΔΔ×

Ordering code of lead-free product: Type name NPΔΔΔΔ×